



Inštalácia ovládača



Inštalácia programu





Bezpečnostné opatrenia

Zaznamenávanie Napájanie Inštalácia Čistenie a používanie Ostatné

Zaznamenávanie

Prečítajte si prosím nasledovné bezpečnostné pokyny, ktoré sú určené na zabránenie poškodeniu majetku alebo zraneniu používateľa.

Upozornenie/Pozor



Nedodržanie nariadení uvedených týmto symbolom môže viesť k úrazu alebo poškodeniu zariadenia.

Používané značky



Zakázané



Dôležité prečítať si a rozumieť za každých okolností



Nerobte



Odpojte zástrčku zo zásuvky



Nedotýkajte sa



Uzemnenie kvôli zabráneniu elektrickému šoku

Zaznamenávanie Napájanie Inštalácia Čistenie a používanie Ostatné

Napájanie

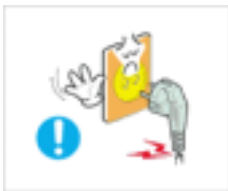


Keď monitor dlhšie nepoužívate, nastavte PC na DPMS.
Ak používate šetrič obrazovky, nastavte ho na režim aktívnej obrazovky.

[Odkaz na pokyny pre funkciu potlačenia zvyškového obrazu](#)

■ Nepoužívajte poškodenú alebo uvoľnenú zástrčku.

► Môže to spôsobiť elektrický šok alebo požiar.



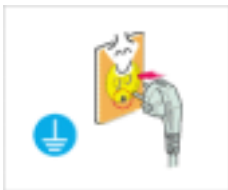
- Neťahajte zástrčku za drôt ani sa nedotýkajte zástrčky mokrými rukami.

► Môže to spôsobiť elektrický šok alebo požiar.



- Používajte iba riadne uzemnenú zástrčku a zásuvku.

► Nesprávne uzemnenie môže spôsobiť elektrický šok alebo poškodenie zariadenia.



- Pevne zapojte napájací kábel, aby sa neuvoľnil.

► Zlé pripojenie môže spôsobiť požiar.



- Nadmieru neohýbajte zástrčku a šnúru ani na ne nekladte ťažké predmety, ktoré by mohli spôsobiť škodu.

► Môže to spôsobiť elektrický šok alebo požiar.



- Nezapájajte do zásuvky príliš veľa predlžovacích káblov alebo rozdvojok.

► Môže to spôsobiť požiar.



- Počas používania monitora neodpájajte napájací kábel.

► Oddelenie môže spôsobiť prepätie, ktoré môže poškodiť monitor.



- Sieťový kábel nepoužívajte v prípade, ak je zaprášený konektor alebo zástrčka.

► Ak sú konektor alebo zástrčka napájacieho kábla zaprášené, vyčistite ich suchou handričkou.

► Používanie napájacieho kábla so zaprášenou zástrčkou alebo konektorom môže spôsobiť zásah elektrickým prúdom alebo požiar.



Inštalácia



Pred inštalovaním monitora na miestach s veľkou koncentráciou prachu, vysokou alebo nízkou teplotu, vysokou vlhkosťou, s výskytom chemických látok a na miestach, kde sa monitor bude používať 24 hodín, ako sú letiská, železničné stanice a podobne, sa spojte s autorizovaným servisným strediskom.

V opačnom prípade hrozí vážne poškodenie monitora.



- Umiestnite monitor tam, kde je nízka vlhkosť a minimálna prašnosť.

► Dôsledkom môže byť elektrický šok alebo požiar vo vnútri monitora.



- Pri prenášaní monitora zabráňte nárazom.

► Môže to spôsobiť poškodenie výrobku alebo zranenie.



- Podstavec monitora umiestnite do vitríny alebo na policičku tak, aby koniec podstavca nevyčnieval z vitríny alebo policičky.

► Pád výrobku môže spôsobiť jeho poškodenie alebo úraz osoby.



- Neumiestňujte výrobok na nestabilné miesta alebo miesta s malým povrchom.

► Umiestnite výrobok na rovný stabilný povrch, pretože môže spadnúť a ublížiť niekomu v blízkosti, najmä deťom.



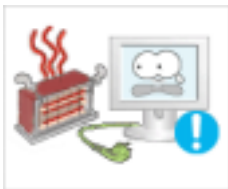
- Neumiestňujte výrobok na podlahu.

► Niekoľko, najmä deti, môže oň zakopnúť.



- Chráňte výrobok pred horľavými predmetmi, ako sú sviečky, insekticídy či cigarety.

► V opačnom prípade môže dôjsť k požiaru.



- Chráňte napájací kábel pred zariadeniami na ohrev.

► Ak sa roztaví izolácia, môže dôjsť k úrazu elektrickým prúdom alebo k požiaru.



- Neumiestňujte výrobok na miesta so slabým vetraním, napríklad na policičku s knihami, do skrine, atď.

► Každé zvýšenie vnútornej teploty môže spôsobiť požiar.



- Monitor pokladajte opatrne.

► Mohol by sa poškodiť alebo pokaziť.



- Nepokladajte monitor čelnou časťou dolu.

► Mohol by sa poškodiť TFT-LCD povrch.



- Inštaláciu nástenného držáka musí vykonať kvalifikovaný pracovník.

► Inštalácia nekvalifikovanou osobou môže mať za následok zranenie. Vždy používajte montážne zariadenie uvedené v užívateľskej príručke.



- Kvôli dobrej ventilácii tento produkt vždy inštalujte v určitej vzdialenosti od steny (minimálne 10 cm/4 palce).

► Slabá ventilácia môže zapríčiniť zvýšenie vnútornej teploty produktu, čo môže mať za následok skrátenie životnosti komponentov a znížený výkon.



- Uschovajte plastový obalový materiál (sáčok) mimo dosahu detí.

► Plastový obal (sáčok) môže zadusenie, ak sa s ním deti budú hrať.

Zaznamenávanie Napájanie Inštalácia Čistenie a používanie Ostatné

Čistenie a používanie



Čistenie skrine monitora alebo povrchu TFT-LCD vykonajte utretím mierne navlhčenou, mäkkou látkou.

- Čistiaci prostriedok nerozstrekujte priamo na monitor.

► Môže to spôsobiť poškodenie, úraz elektrickým prúdom alebo požiar.



- Používajte odporúčaný čistiaci prostriedok s hladkou látkou.



- Ak je konektor medzi zástrčkou a kolíkom zaprášený alebo znečistený, dobre ho očistite suchou látkou.

- ▶ Znečistený konektor môže spôsobiť elektrický šok alebo požiar.



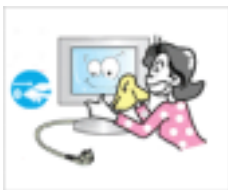
- Pred čistením výrobku skontrolujte, či ste ho odpojili zo siete.

- ▶ V opačnom prípade to môže spôsobiť úraz elektrickým prúdom alebo požiar.



- Odpojte napájací kábel zo sieťovej zásuvky a poutierajte výrobok mäkkou suchou látkou.

- ▶ Nepoužívajte žiadne chemikálie ako vosk, benzén, alkohol, riedidlá, insekticídy, osviežovače vzduchu, mazadlá či detergenty.



- Ohľadom čistenia vnútrajška sa spojte so [servisným strediskom](#) alebo [zákazníckym strediskom](#).

- ▶ Udržujte vnútrajšok výrobku v čistote.
Prach, ktorý sa nahromadil vo vnútri počas dlhšieho časového obdobia, môže spôsobiť nefungovanie alebo požiar.



Zaznamenávanie Napájanie Inštalácia Čistenie a používanie Ostatné

■ Ostatné

- Neodstraňujte kryt (alebo zadnú časť).

- ▶ Môže to spôsobiť elektrický šok alebo požiar.
Obráťte sa na kvalifikovaných servisných pracovníkov.



- Ak monitor nefunguje normálne – najmä, ak z neho vychádzajú nezvyklé zvuky alebo zápachy – okamžite ho odpojte a [kontaktujte autorizovaného predajcu alebo servis](#).

- ▶ Môže to spôsobiť elektrický šok alebo požiar.



■ Neumiestňujte tento výrobok na olejové, zadymené či vlhké miesta. Neinštalujte ho do vozidiel.

- ▶ Môže to spôsobiť elektrický šok alebo požiar.
Zabráňte najmä používaniu monitora v blízkosti vody alebo vonku, kde by mohol byť vystavený snehu alebo dažďu.



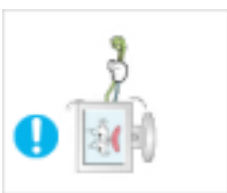
■ Ak monitor spadne, resp. je poškodená skriňa, vypnite monitor a odpojte napájaciu šnúru. V takom prípade sa spojte so [servisné stredisko](#).

- ▶ Monitor nemusí fungovať a môže spôsobiť elektrický šok alebo požiar.



■ Odpojte zástrčku zo zásuvky počas búrky alebo blýskania alebo ak sa dlhšiu dobu nepoužíva.

- ▶ Nedodržiavanie uvedeného môže spôsobiť elektrický šok alebo požiar.



■ Nepokúšajte sa pohybovať monitorom tak, že iba potiahnete elektrický kábel alebo kábel signálu.

- ▶ Môže to spôsobiť poruchu, elektrický šok alebo požiar zapríčinený poškodením kábla.



■ Nehýbte monitorom doprava alebo doľava ťahaním iba za šnúru alebo signálny kábel.

- ▶ Môže to spôsobiť poruchu, elektrický šok alebo požiar zapríčinený poškodením kábla.



■ Nezakrývajte vetracie otvory na skrini monitora.

- ▶ Zlé vetranie môže spôsobiť poruchu alebo požiar.



■ Nepokladajte na monitor pohár s vodou, chemické látky alebo malé kovové objekty na monitor.

- ▶ Môže to spôsobiť elektrický šok alebo požiar.
Ak sa do monitora dostane cudzia látka, odpojte zástrčku a potom [kontaktujte servisné stredisko](#).

■ Chráňte výrobok pred horľavými chemickými sprejmi alebo zápalnými látkami.



- ▶ Môže to spôsobiť výbuch alebo požiar.



- Do otvorov monitora nikdy nekladajte žiadne kovové predmety.

- ▶ Môže to spôsobiť elektrický šok, požiar alebo zranenie.



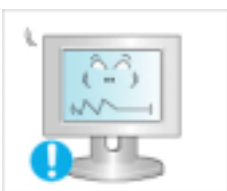
- Nevkladajte kovové predmety, ako sú kovové paličky, drôty a špendlíky alebo zápalné predmety, ako je papier alebo zápalky, do vetracích otvorov alebo vstupu pre slúchadlo alebo AV vstupov.

- ▶ Môže to spôsobiť požiar alebo úraz elektrickým prúdom.
Ak do výrobku vnikne neznáma látka alebo voda, vypnite ho, odpojte z elektrickej siete a obráťte sa na [servisné centrum](#).



- Ak dlhší časový úsek pozeráte na nehybnú obrazovku, môže sa objaviť reziduálny obraz alebo rozmazanie.

- ▶ Ak sa od monitora musíte vzdialiť na dlhšiu dobu, zmeňte režim na úsporu energie alebo nastavte šetrič obrazovky na pohyblivý obraz.



- Nastavte rozlíšenie a frekvenciu na úrovne, ktoré modelu prislúchajú.

- ▶ Nevhodné rozlíšenie môže mať za následok nevhodnú kvalitu obrazu.

17 palca (43 cm) - 1280 X 1024



- Nepretržité sledovanie monitora z príliš blízkeho uhla môže spôsobiť poškodenie zraku.



- Po každej hodine používania monitora si dajte aspoň päťminútovú prestávku, aby ste znížili namáhanie očí.



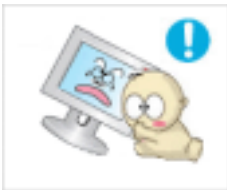
- Výrobok neumiestňujte na nestabilné alebo nerovné miesto alebo na miesto vystavené vibráciám.

- ▶ Pád výrobku môže spôsobiť jeho poškodenie alebo úraz osoby.
Používanie výrobku na mieste vystavenom vibráciám môže skrátiť jeho životnosť alebo spôsobiť požiar.

- Monitor pri presúvaní vypnite a odpojte napájací kábel. Pred presunom monitora sa presvedčte, či všetky káble, vrátane anténového kábla a káblov spájajúcich s inými zariadeniami, sú odpojené.



- ▶ Neodpojenie kábla môže spôsobiť jeho poškodenie a viesť k požiaru alebo elektrickému šoku.



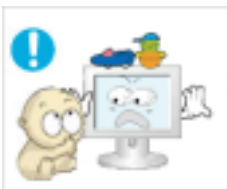
- ▶ Umiestnite výrobok mimo dosahu detí, pretože sa naňho môžu zavesiť a poškodiť ho.

- ▶ Padajúci výrobok môže zapríčiniť fyzické poškodenie, dokonca usmrtenie.



- ▶ Ak sa výrobok dlhšiu dobu nepoužíva, odpojte ho zo siete.

- ▶ V opačnom prípade to môže zapríčiniť tepelnú emisiu z nazhromaždených nečistôt alebo poškodenej izolácie, čo môže viesť k úrazu elektrickým prúdom alebo požiaru.



- ▶ Neumiestňujte na výrobok obľúbené detské predmety (ani nič iné, čo môže byť pre deti príťažlivé).

- ▶ Deti sa môžu pokúsiť vyšplhať sa na výrobok, aby predmet získali. Výrobok by mohol spadnúť a zapríčiniť fyzické poškodenie, dokonca usmrtenie.



- ▶ Pri vyberaní batérií z diaľkového ovládania dávajte pozor na to, aby ich neprehltli deti. Uchovávajte batérie mimo dosahu detí.

- ▶ Ak dôjde k prehltnutiu, okamžite vyhľadajte lekára.



- ▶ Pri výmene batérií umiestnite batérie do správnej polohy pólů +/-, tak ako je označená na batériovom zásobníku.

- ▶ Nesprávna polarita môže spôsobiť pokazenie alebo vytekanie batérie a môže viesť k požiaru, zraneniu alebo kontaminácii (poškodeniu).



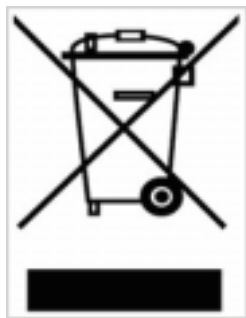
- ▶ Používajte iba určené štandardné batérie. Nepoužívajte nové a použité batérie spolu.

- ▶ Môže to spôsobiť pokazenie alebo vytekanie batérie a mohlo by to viesť k požiaru, zraneniu alebo kontaminácii (poškodeniu).



- ▶ Batéria (a nabíjateľná batéria) nie je obyčajným odpadom a musí sa vrátiť na recyklovanie. Zákazník, ako spotrebiteľ batérie, je zodpovedný za vrátenie použitej alebo nabíjateľnej batérie na recyklovanie.

- ▶ Spotrebiteľ môže vrátiť použitú alebo nabíjateľnú batériu v najbližšom verejnom recyklačnom stredisku alebo v obchode, kde sa predáva rovnaký typ batérie alebo nabíjateľnej batérie.



(Applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems)

Toto označenie na výrobku alebo v sprievodnej brožúre hovorí, že po skončení jeho životnosti by nemal byť likvidovaný s ostatným odpadom. Prípadnému poškodeniu životného prostredia alebo ľudského zdravia môžete predísť tým, že budete takéto typy výrobkov oddeľovať od ostatného odpadu a vrátite ich na recykláciu.

Používatelia v domácnostiach by pre podrobné informácie, ako ekologicky bezpečne naložiť s týmto výrobkom, mali kontaktovať buď predajcu, ktorý im výrobok predal, alebo príslušný úrad v okolí ich bydliska.

Priemyselní používatelia by mali kontaktovať svojho dodávateľa a preveriť si podmienky kúpnej zmluvy. Tento výrobok by nemal byť likvidovaný spolu s ostatným priemyselným odpadom.



Úvod

Funkcie Obsah balenia Váš monitor Diaľkové ovládanie

Funkcie

Čo je sieťový monitor?



- ▶ Je to monitor s novou koncepciou, ktorý získava prístup k PC a službám LAN, aby zobrazil obrázky, videoklipy, dokumenty atď. tak, že sa pripojí k hostiteľskému PC.
- ▶ Tiež má dodatočnú funkciu, ktorá sa kvôli internetovým službám diaľkovo pripojí k hostiteľskému PC nezávisle od hostiteľského PC.
- ▶ Aplikácia MagicNet, ktorá sa dodáva s produktom, sa diaľkovo pripája k sieti, aby nastavila čas a typ zobrazovaného obsahu na každom sieťovom monitore, ako aj diaľkovo zapína alebo vypína napájanie.

⚠ Vypnutie monitora počas bootovania aplikácie MagicNet môže spôsobiť poškodenie.

Monitor nikdy nevypínajte, ak je zapnutý akýkoľvek aplikačný softvér.

Funkcie

- ▶ Konektor D-Sub Out podporuje priame prepojenie s projektorom alebo širokouhlým zobrazovacím zariadením.
- ▶ MagicContrast : Podporuje kontrast až 700:1 pre hlbšie odtiene farieb.
- ▶ MagicSpeed : Ponúka čistý obraz bez duchov tak, že podporuje rýchlu odozvu 8 ms.
- ▶ MagicStand : Umožňuje používateľom nastaviť výšku monitora pre pohodlie používateľa.

Obsah balenia

Presvedčíte sa, či sú s monitorom dodané nasledovné položky.
Aké niektoré položky chýbajú, [kontaktujte dodávateľa](#).
Voliteľné položky môžete zakúpiť u [miestneho obchodného zástupcu](#).

Vybalenie



Monitor

Príručka



Stručný sprievodca
nastavením



Záručný list
(Nie je k dispozícii všade)

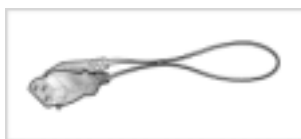


Používateľskou príručkou,
ovládačom monitora,
softvérom Natural Color,
MagicTune™,
MagicRotation, MagicNet

Kábla



D-sub kábla



Napájacia šnúra



Kábel LAN

Ostatné



Diaľkové ovládanie



Batérie (AAA X 2)

Predáva sa samostatne



Klávesnica (USB)

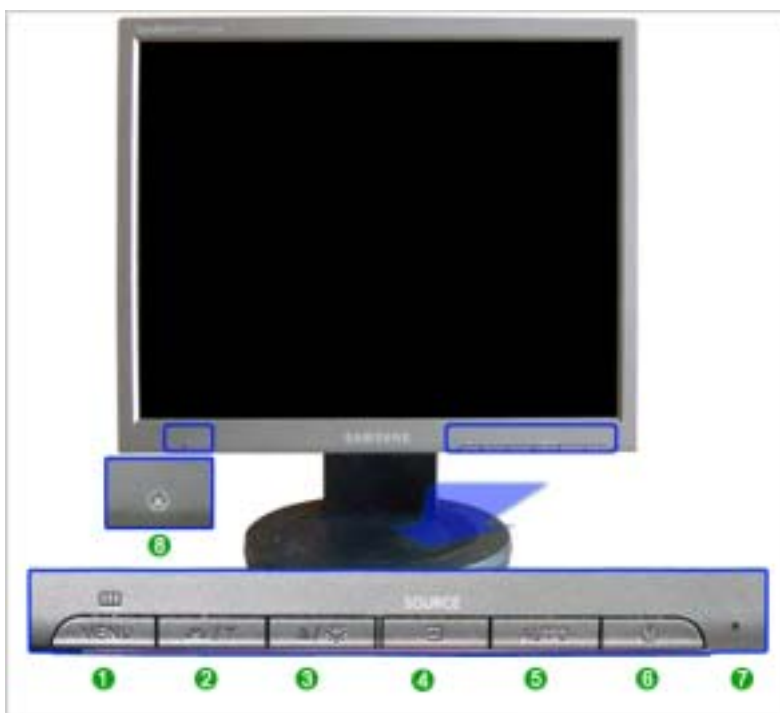


Myš (USB)

Funkcie Obsah balenia Váš monitor Diaľkové ovládanie

▶ Váš monitor

▶ Predná časť



1 Tlačidlo MENU [⏏]

Otvára menu OSD. Používa sa tiež na opustenie menu OSD alebo návrat do predchádzajúceho menu.

2 Tlačidlo MagicBright™ [🖥️]

MagicBright™ je nová funkcia poskytujúca optimálne zobrazovacie prostredie závislé na obsahu obrazu, ktorý sledujete. Aktuálne sú k dispozícii 6 odlišné režimy : Custom, Text, Internet, Game, Sport a Movie. Každý režim má svoju vlastnú prednastavenú hodnotu jasu. S ľahkosťou môžete zvoliť jedno zo 6 nastavení, jednoducho stlačením tlačidla 'MagicBright™'.

1) Custom

Hoci dané hodnoty starostlivo vyberali naši technici, prednastavené hodnoty nemusia, v závislosti od vášho vkusu, z vášho pohľadu pôsobiť príjemne. Ak je tomu tak, upravte Brightness (Jas) a Contrast (Kontrast) prostredníctvom menu OSD.

2) Text

Pre dokumenty alebo práce obsahujúce náročný text.

3) Internet

Pre prácu so zmiešaným zobrazením, ako je napr. text a grafika.

4) Game

Pre sledovanie pohyblivého obrazu, ako sú napr. hry.

5) Sport

Na sledovanie pohyblivého obrazu, ako je napr. šport.

6) Movie

Na sledovanie filmov, ako sú napr. DVD alebo video CD.

>> [Kliknite sem a uvidíte pohyblivú ukážku.](#)

3 Tlačidlo Jas [☀]

Keď na obrazovke nie je OSD, stlačením tlačidla nastavíte jas.

>> [Kliknite sem a uvidíte pohyblivú ukážku.](#)

2,3 Tlačidlo Nastavenie [☷/☶]

Nastavuje položky v ponuke.

4 Tlačidlo Enter [↵]
/ Tlačidlo SOURCE

Aktivuje označenú položku v ponuke. /

Keď stlačíte „SOURCE“ tlačidlo, môžete vybrať obrazový signál pri vypnutom OSD.

(Keď stlačíte SOURCE tlačidlo, aby ste zmenili vstupný režim, v strede obrazovky sa objaví hlásenie, ktoré zobrazuje aktuálny režim – Analógový alebo MagicNet vstupný signál.)

5 Tlačidlo AUTO

Toto tlačidlo použijete na automatické nastavenie priameho prístupu.

>> [Kliknite sem a uvidíte pohyblivú ukážku.](#)

6 Zapínacie tlačidlo [⏻]

Toto tlačidlo sa používa na zapínanie a vypínanie monitora.

7 Ukazovateľ napájania

Počas bežnej prevádzky svieti toto svetlo namodro a keď monitor ukladá vaše nastavenia, raz blikne namodro.

8 Senzor diaľkového ovládania

Nasmerujte diaľkové ovládanie smerom na toto miesto na monitore.

✖ **Ďalšie informácie ohľadom funkcií šetrenia energie pozrite v časti [PowerSaver](#), kde je táto funkcia popísaná. Kvôli šetreniu elektrickej energie, keď monitor nepotrebujete alebo nepoužívate, vypínajte ho.**

Zadná časť



✖ **Konfigurácia uvedená na zadnej časti monitora sa môže v závislosti od výrobu meniť.**

1 Port POWER IN

Pripojte napájací šnúr pre monitor do zásuvky napájania na zadnej časti monitora.

2 Port VGA IN

Pripojte signálový kábel do zásuvky 15-kolíkového portu D-sub na zadnej strane monitora.

3 Port VGA OUT

Pripojte monitor k inému monitoru pomocou kábla typu D-Sub.

4 Uzamknutie Kensington

Uzamknutie Kensington je zariadenie, ktoré sa používa na fyzické uzamknutie systému, keď sa používa na verejnom mieste.

✖ **Uzamkňacie zariadenie sa predáva samostatne.**

Pre informácie o používaní uzamykacieho

zariadenia kontaktujte miesto, kde ste ho zakúpili.

- 5 Zaisťovací krúžok pre káble

Po zapojení káblov ich upevnite pomocou zaisťovacieho krúžku.



- A USB
(Pripájacia svorka USB)

K monitoru môžete pripojiť USB zariadenia, ako napríklad myš, klávesnicu a externé úložné zariadenia (napr. DSC, MP3, externý disk a pod.).

- B LAN
(Pripájacia svorka LAN)

Zapojte ich vtedy, keď sa monitor používa ako monitor.

✂ Ďalšie informácie ohľadom pripájania káblov nájdete v časti [Pripojenie monitora](#).

Funkcie Obsah balenia Váš monitor Diaľkové ovládanie

▶ Diaľkové ovládanie

▶ Diaľkové ovládanie

Výkon diaľkového ovládania môže byť ovplyvnený televíznym prijímačom alebo inými elektrickými zariadeniami prevádzkovanými v blízkosti monitora, ktoré môžu spôsobiť nefungovanie z dôvodu zasahovania do frekvencie.

- 1 ON / OFF
- 2 NUM, ENG
- 3 DEL
- 4 ENTER
- 5 Tlačidlá BRIGHT
- 6 Výber PAGE
- 7 MagicNet
- 8 PC
- 9 M/B
- 10 INFO
- 11 MENU



- 12 EXIT
- 13 Tlačidlá Hore-Dolu, Vľavo-Vpravo
- 14 ENTER
- 15 ■
- 16 ■
- 17 ■
- 18 ■
- 19 AUTO
- 20 LOCK
- ✚ Diaľkové ovládanie MagicNet

- | | |
|-------------------------------------|---|
| 1 ON / OFF | Toto tlačidlo sa používa na zapínanie a vypínanie monitora. |
| 2 NUM, ENG | Používa sa na zadávanie čísiel alebo textu v angličtine.
SYMBOL : Používa sa na zadávanie symbolov. { Q _ / } |
| 3 DEL | Použite ako kláves BackSpace. |
| 4 ENTER | Aktivuje označenú položku v ponuke. |
| 5 Tlačidlá BRIGHT | Keď na obrazovke nie je OSD, stlačením tlačidla nastavíte jas. |
| 6 Výber PAGE | Používa sa na výber strany. |
| 7 MagicNet | Tlačidlo rýchleho spustenia MagicNet. |
| 8 PC | Tlačidlo klávesovej skratky pre analógový režim. |
| 9 M/B | Potom sa opätovným stláčaním tlačidla funkcie MagicBright™ pohybuje po prednastavených režimoch, ktoré sú k dispozícii. |
| 10 INFO | Zobrazuje krátke vysvetlenie o aktuálnom režime. |
| 11 MENU | Použite toto tlačidlo na otvorenie obrazovkovej ponuky a odchod z nej alebo zatvorenie ponuky na prispôsobenie obrazovky. |
| 12 EXIT | Opustí obrazovku ponuky. |
| 13 Tlačidlá Hore-Dolu, Vľavo-Vpravo | Presúva sa od jednej položky menu k ďalšej v horizontálnom smere, vertikálnom smere, resp. upravuje zvolené hodnoty menu. |
| 14 ENTER | Spustí zvolenú položku ponuky. |
| 15 ■ | Zastaviť |
| 16 ■ | Prehrať / Pozastaviť |
| 17 ■ | Previnúť späť |
| 18 ■ | Previnúť dopredu |
| 19 AUTO | Nastaví obrázok v režime PC. |
| 20 LOCK | Používa sa na aktivovanie alebo deaktivovanie celého diaľkového ovládania a všetkých tlačidiel panelu monitora okrem POWER (NAPÁJANIE) a LOCK (UZAMKNUTIE). |

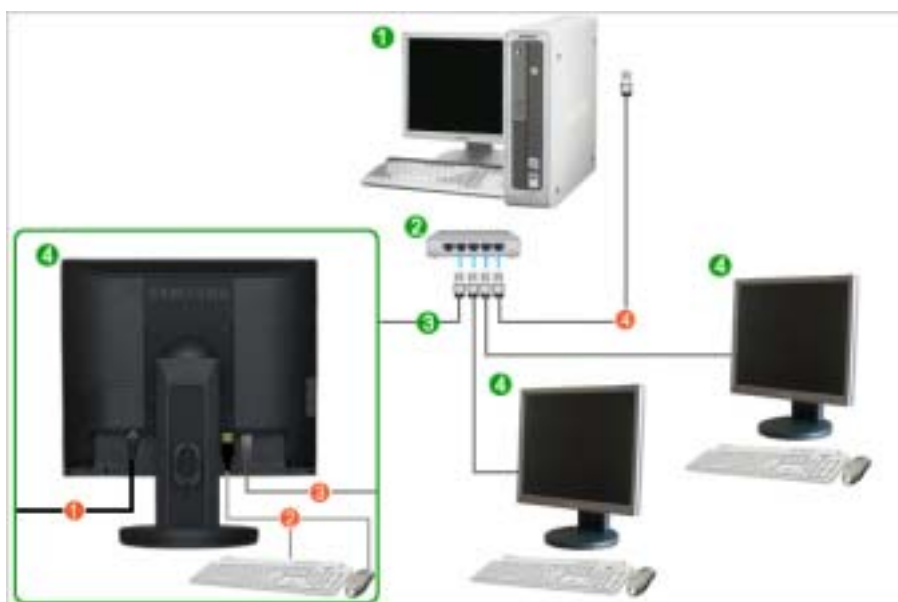


○ Pripojenia

Pripájacie káble Používanie sieťového monitora Použitie podstavca Použitie ostatných podstavcov

■ Pripájacie káble

- ▶ Pripojte na hostiteľský počítač pomocou sieťového kábla LAN



- 1 Hostiteľský počítač
- 2 Rozbočovač
- 3 Kábel LAN
- 4 Monitor

- 1 Zapojte napájací kábel do príslušného výstupu na zadnej strane monitora.
- 2 Do portov USB zapojte myš a klávesnicu.
- 3 Pripojte sieťový port LAN na zadnej strane monitora na rozbočovač.
- 4 Pripojte rozbočovač na sieťový port LAN hostiteľského počítača.

- ✗ Hostiteľskému počítaču treba pridelit' adresu IP.

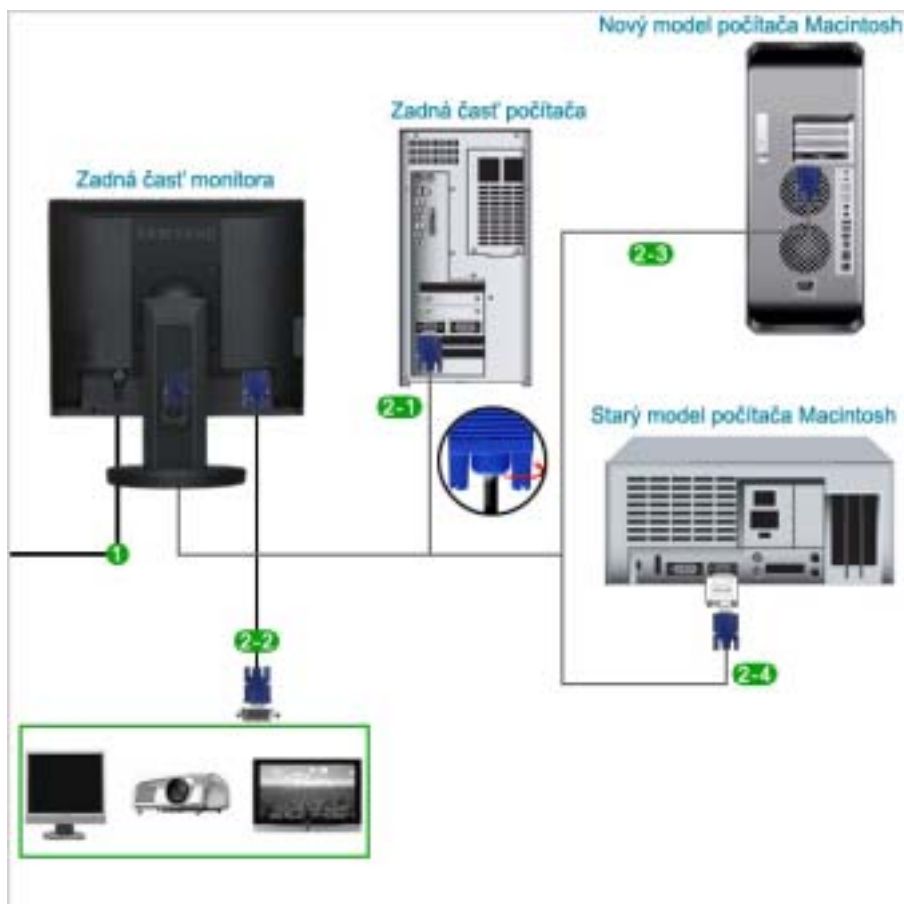
Po zapojení sieťového portu LAN a nastavení adresy IP sa na monitore zobrazí obrazovka hostiteľského počítača.

Ak chcete monitor pripojiť priamo k počítaču, použite port VGA IN.

Ak chcete zobraziť ten istý obraz na inom monitore, napríklad projektore, zapojte ho na port VGA out. (Na prezentačné účely)

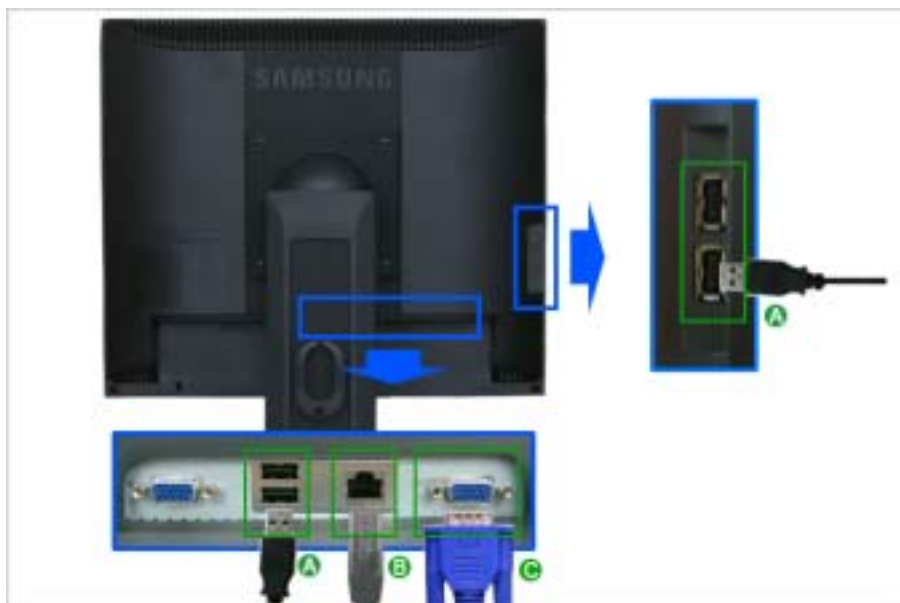
Pomocou portu USB môžete k počítaču pripojiť externé úložné zariadenie (napr. DSC, MP3, externý disk a pod.).

- ▶ Pripájacie káble (Keď sa používa ako normálny monitor)



- 1 Pripojte napájaciu šnúru pre monitor do zásuvky napájania na zadnej časti monitora. Zasuňte napájaciu šnúru pre monitor do zásuvky v jeho blízkosti.
- 2-1 Použitie D-sub (analogového) konektora na grafickej karte.
 - Pripojte D-sub kábel k portu VGA IN na zadnej časti monitora. [VGA IN]
- 2-2 Pre použitie D-Sub (analogového) výstupu cez iné zariadenie (monitor, TV, projektor, atď.)
 - Prepojte konektor VGA OUT monitora a konektor D-Sub iného zariadenia pomocou D-Sub kábla. [VGA OUT]
- 2-3 Ak používate počítač Macintosh
 - Prepojte monitor a počítač Macintosh pomocou počítačového pripájacieho kábla.
- 2-4 Ak používate starší model počítača Macintosh, prepojte monitor a počítač Macintosh pomocou adaptéra Macintosh (predávaný osobitne).
- 3 Ak je monitor prepojený s počítačom, môžete ich zapnúť a používať.

Pripojenie externého zariadenia



A USB
(Pripájacia svorka USB)

K monitoru môžete pripojiť USB zariadenia, ako napríklad myš, klávesnicu a externé úložné zariadenia (napr. DSC, MP3, externý disk a pod.).
(Tieto zariadenia nemožno používať bez pripojenia k hostiteľskému počítaču alebo bez prepnutia do programu MagicNet.)

B LAN
(Pripájacia svorka LAN)

Pripojte kábel LAN.

C Port D-sub 15-pin
[VGA OUT]

Použite ich pri pripojení na iný monitor.
(Na pripojenom monitore sa zobrazí obraz z hlavného monitora.)

Pripájacie káble

Používanie sieťového monitora

Použitie podstavca

Použitie ostatných podstavcov

Používanie sieťového monitora

Režim MagicNet



1 Network Používa sa na pripojenie k hostiteľskému PC. Používanie programu MagicNet

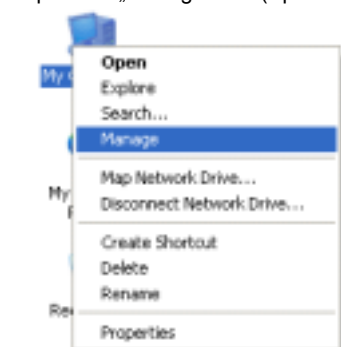
Môže spracovať súbor(y) zaregistrované v hostiteľskom PC. Môže tiež nájsť a spustiť akékoľvek externé zariadenia pripojené k iným sieťovým monitorom.

 **Keď sa MagicNet používa s programom MagicNet Server: dostupný v Network(sieťovom) režime**

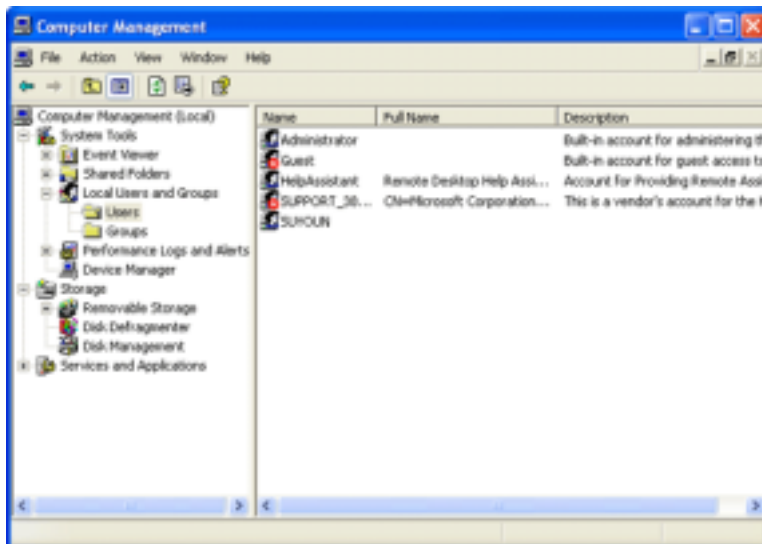
- 1 Photo Podporovaný je formát JPEG, BMP.
 - 2 Movie Podporovaný je formát AVI, MPEG1/2, DivX 4.x, DivX 5.x.
 - 3 OFFICE/HTML Podporovaný je formát PPT(Power Point), DOC(MS Word), XLS(MS Excel), PDF, HTML, HTM.
 - 4 RDP Umožní vám, aby ste sa pripojili k hostiteľskému PC.
Funguje bez ohľadu na spustenie serverového programu MagicNet na serveri.
Pripojí sa k hostiteľskému PC v režime sieť alebo zariadenie.
- 2 Device Vyberte, aby ste použili program MagicNet na monitor.
Môže vyhľadávať externé zariadenie (DSC, MP3, diaľkové úložné miesto) nezávisle od hostiteľského PC a spúšťať obrazové súbory alebo videoklipy.
 - 1 Photo Podporovaný je formát JPEG, BMP.
 - 2 Movie Podporovaný je formát AVI, MPEG1/2, DivX 4.x, DivX 5.x.
 - 3 OFFICE/HTML Podporovaný je formát PPT(Power Point), DOC(MS Word), XLS(MS Excel), PDF, HTML, HTM.
 - 4 RDP Umožní vám, aby ste sa pripojili k hostiteľskému PC.
Funguje bez ohľadu na spustenie serverového programu MagicNet na serveri.
Pripojí sa k hostiteľskému PC v režime sieť alebo zariadenie.
- 3 Internet Používa sa na pripojenie k Internetu.
- 4 Setup Umožní vám upraviť nastavenia pripojenia hostiteľského PC.
 - 1 Schedule View Zobrazí plán.
 - 2 Remote Desktop Umožní vám upraviť nastavenia pripojenia hostiteľského PC.
 - 3 TCP/IP Upraví nastavenia TCP/IP.
DHCP (automatický vstup), STATIC (manuálny)
 - 4 Homepage Umožní vám zmeniť predvolenú adresu Internetu.
 - 5 Network Setup Umožní vám upraviť sieťové nastavenia.
 - 6 Change Password Umožní vám vynulovať heslo.
Administrátor (keď je zvolená ponuka Setup (Nastavenie))
Používateľ (keď je zvolená ponuka Network-Photo (Sieťová fotografia),
Movie (Film) alebo Office/HTML

Vytváranie RDP konta (Hostiteľský PC)

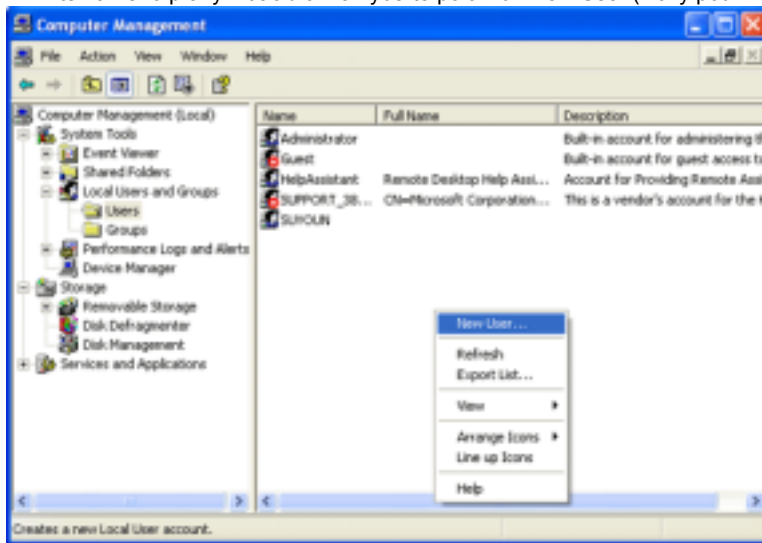
- 1 Kliknite pravým tlačidlom na „My Computer (Tento počítač)“ na pracovnej ploche a vyberte položku „Management (Spravovať)“.



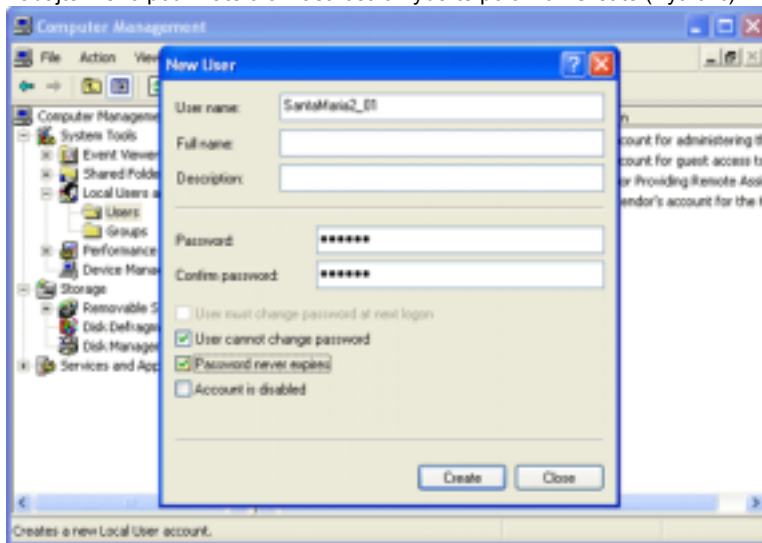
Vyberte priečinok „User (Používateľ)“



4. Kliknite na neho pravým tlačidlom a vyberte položku “New User (Nový používateľ)”.

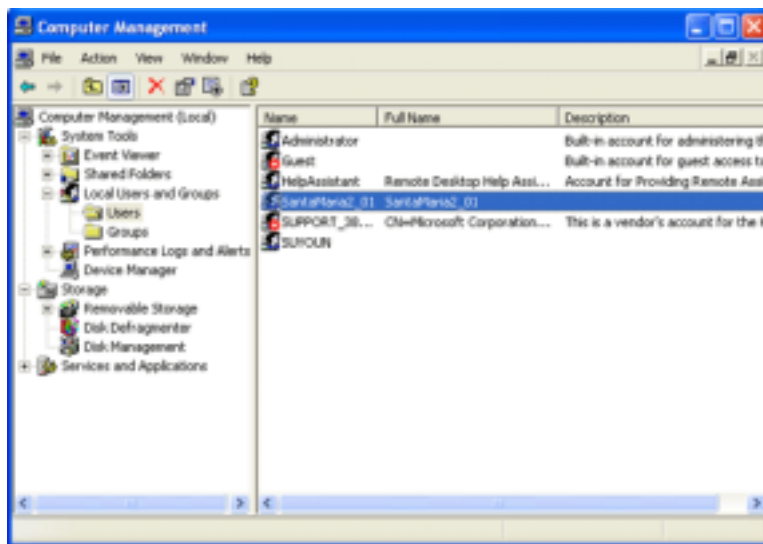


5. Zadáte meno používateľa a vlastnosti a vyberte položku “Create (Vytvoriť)”.

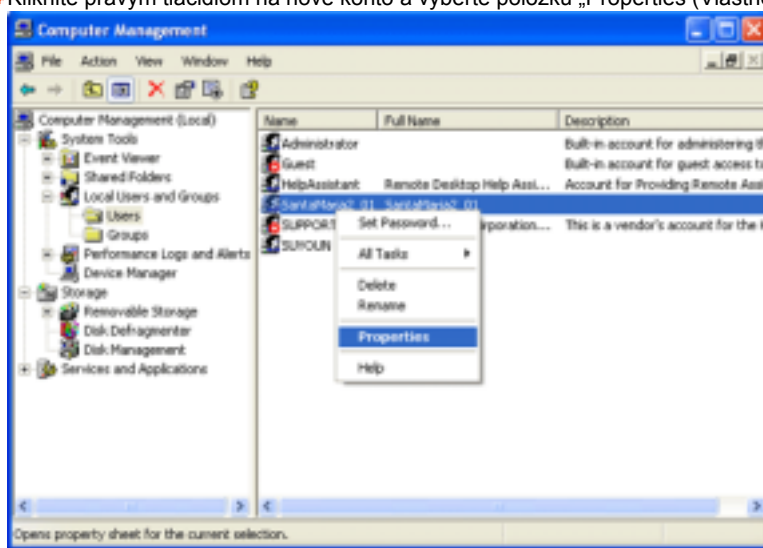


6.

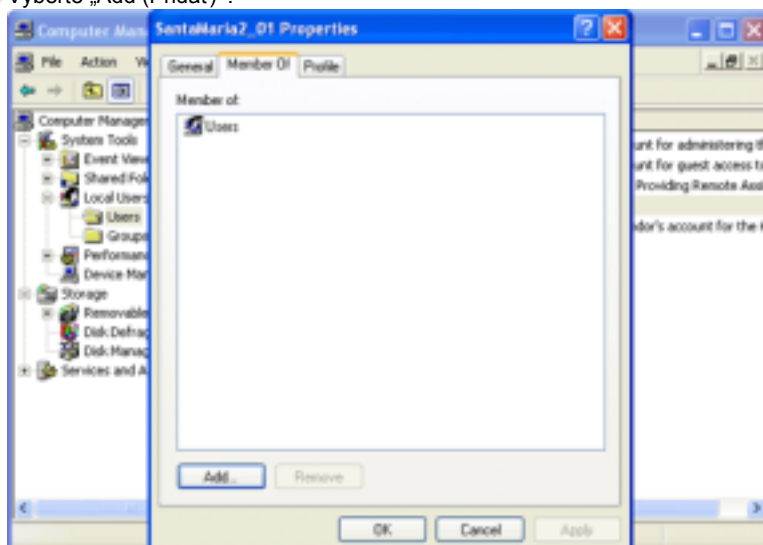
Týmto ste vytvorili nové konto.



8 Klikněte pravým tlačítkem na nové konto a vyberte položku „Properties (Vlastnosti)“.

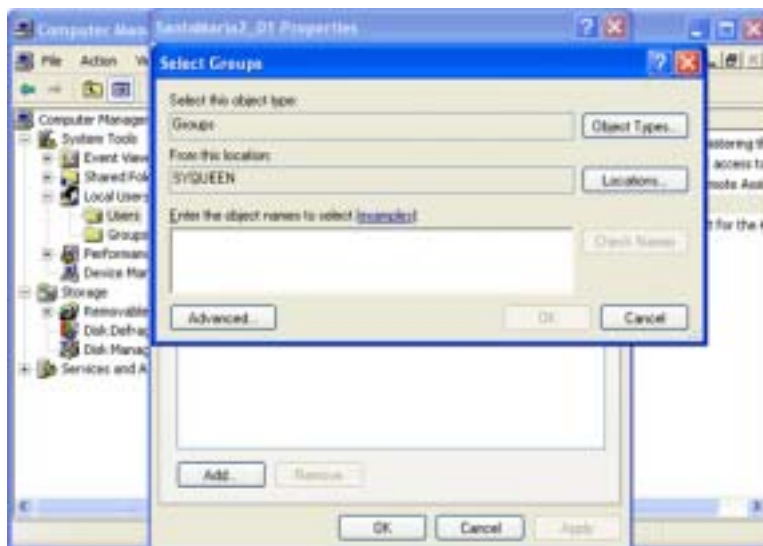


9 Vyberte „Add (Přidat)“.

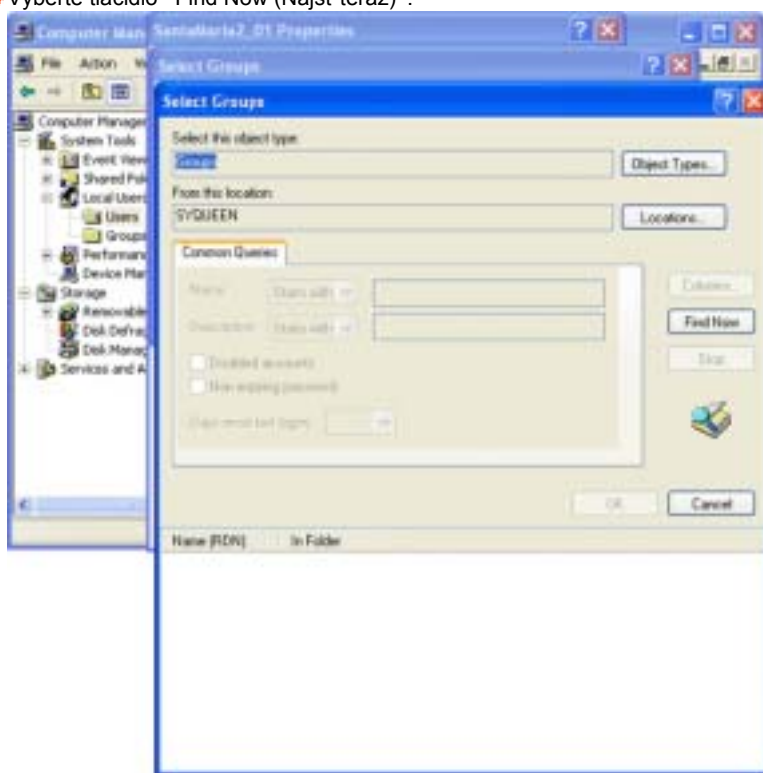


10

Vyberte „Advanced (Pokročilé).“

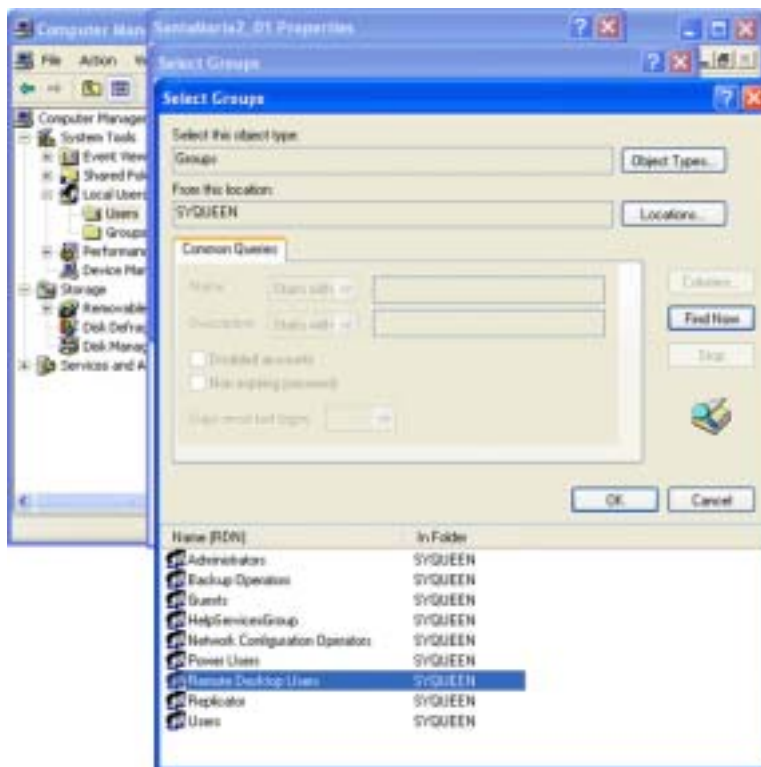


4 Vyberte tlačidlo “Find Now (Nájsť teraz)”.

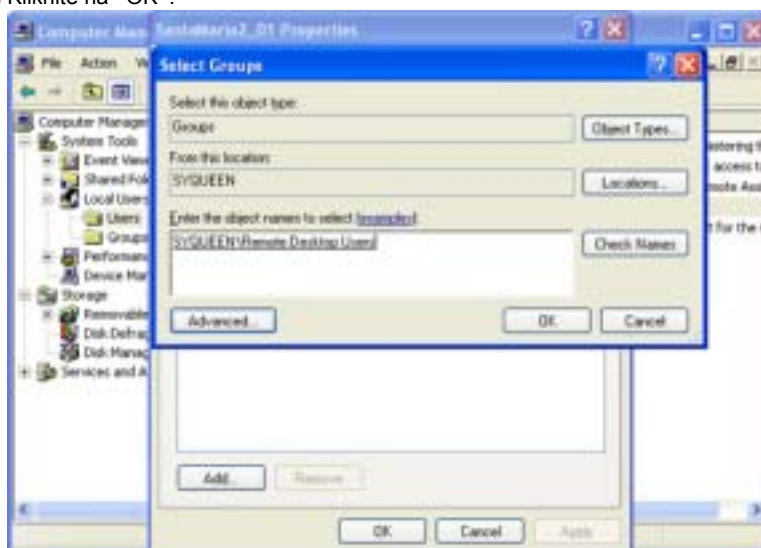


5

Vyberte “Používateľ vzdialenej pracovnej plochy”.

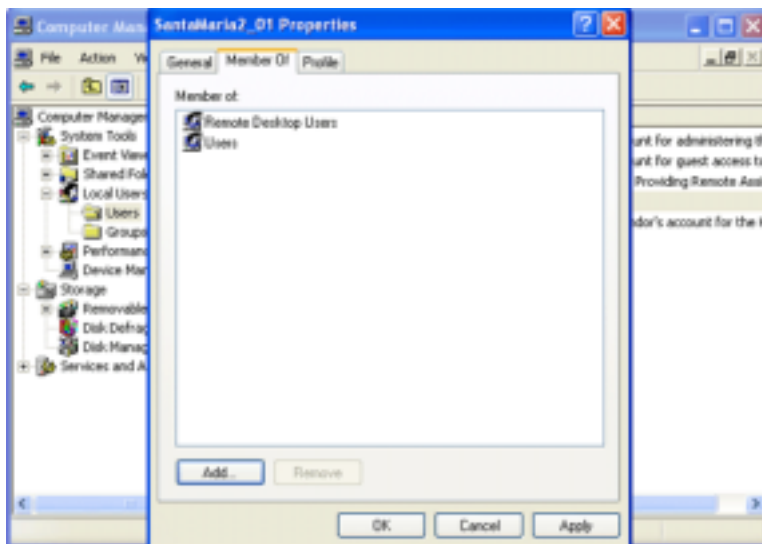


11 Kliknite na "OK".

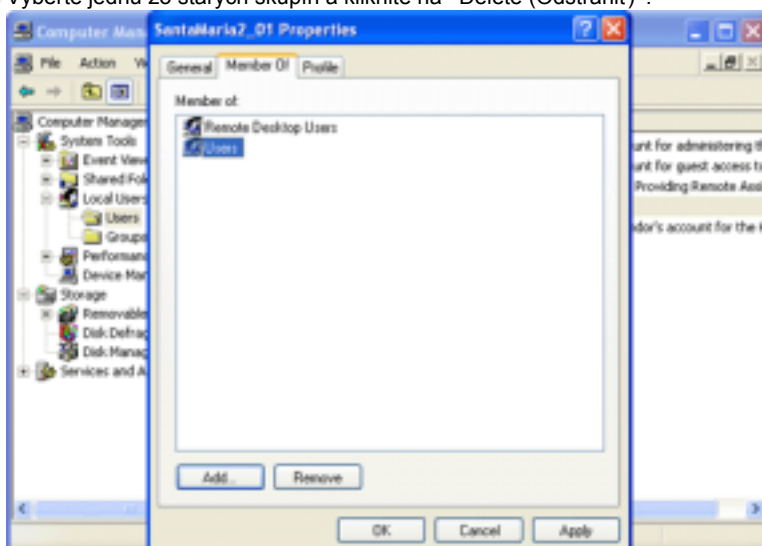


12

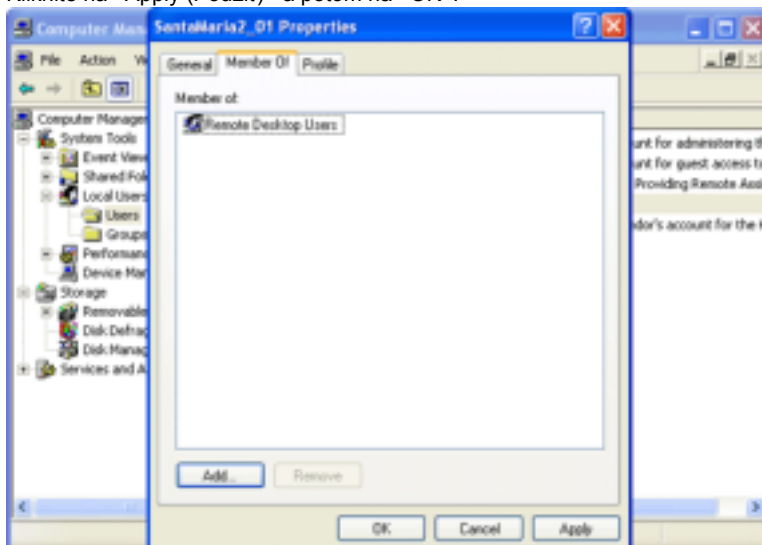
V zozname "Používateľov vzdialenej pracovnej plochy" sa zobrazí nová skupina.



- 11 Vyberte jednu zo starých skupín a kliknite na “Delete (Odstrániť)”.

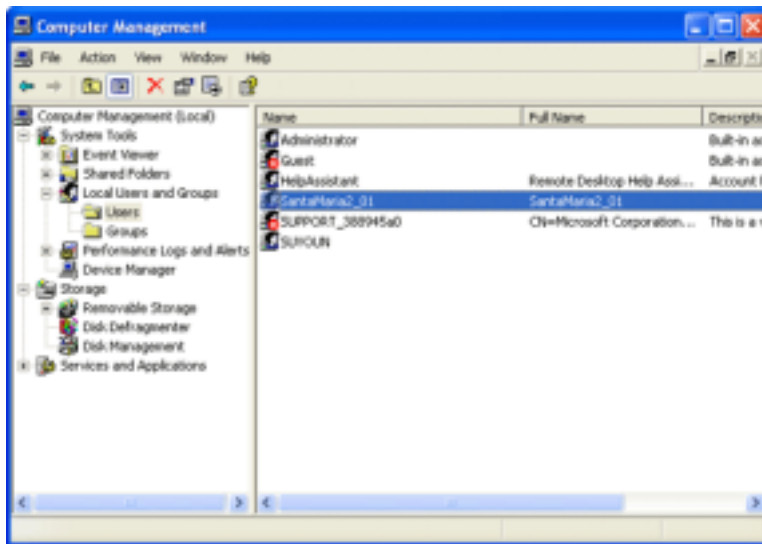


- 12 Kliknite na “Apply (Použiť)” a potom na “OK”.



13

Týmto ste vytvorili nové konto.



Iné užitočné funkcie

- Nainštalovaný program na hostiteľskom počítači môžete zdieľať s inými používateľmi.

Pred použitím

- Hostiteľský počítač musí mať nainštalovaný systém Windows 2000/2003 Server.
Operačný systém Windows XP Home/Professional nepodporuje viacnásobný prístup dvoch používateľov súčasne.
- Ak nainštalovaný operačný systém nerozpoznáva myšku, tak ho odpojte a opätovne ho pripojte.
- Program MagicNet podporuje formát FAT a nepodporuje iné formáty vrátane NTFS.
- Pri odpájaní akéhokoľvek externého zariadenia pri bootovaní programu MagicNet sa môže vyskytnúť chyba. Externé zariadenie odpájajte iba v prípade, ak je napájanie vypnuté alebo PC funguje normálne.
- Automatické otáčanie môže fungovať len v prípade, ak je monitor priamo pripojený k PC. Samotný monitor nepodporuje automatické otáčanie.
- Obmedzenia operačného systému Windows 2000 Server
Operačný systém servera podporuje len nízke farebné rozlíšenie (256 farieb).
Nepodporuje automatické pripojenie.
Pred pripojením musíte zadať meno používateľa a heslo, a to aj v prípade, že je zaškrtnuté políčko Save Password (Uložiť heslo).
Hostiteľský PC nedokáže vyhľadať žiadne USB zariadenie pripojené k monitoru.
- Program MagicNet môžete ovládať z diaľkového ovládania. Odporúča sa však použiť USB klávesnicu.
- Operačný systém tohto produktu podporuje len kórejčinu a angličtinu. Iné jazyky sa môžu zobrazovať s poškodenými znakmi.
- Pri odpájaní akéhokoľvek externého zariadenia pri bootovaní programu MagicNet v režime Device (Zariadenie) sa môže vyskytnúť chyba.
Externé zariadenie odpájajte/pripájajte iba v prípade, ak je napájanie vypnuté alebo produkt funguje normálne.
- Neodpájajte sieťový kábel LAN vtedy, keď sa používa sieť (napr.: zobrazenie videa).
V opačnom prípade sa aktuálny program môže zastaviť. V tomto prípade by ste mali reštartovať PC.
- Neodpájajte USB zariadenie, keď sa používa (napr.: zobrazenie videa).
V opačnom prípade sa aktuálny program môže zastaviť. V tomto prípade reštartujte PC.
- Keď je spustený program MagicNet, stlačením tlačidla SOURCE (ZDROJ) sa opustia iné zdroje.

 Predvolené heslo monitora je "000000".

[Pripájacie káble](#)

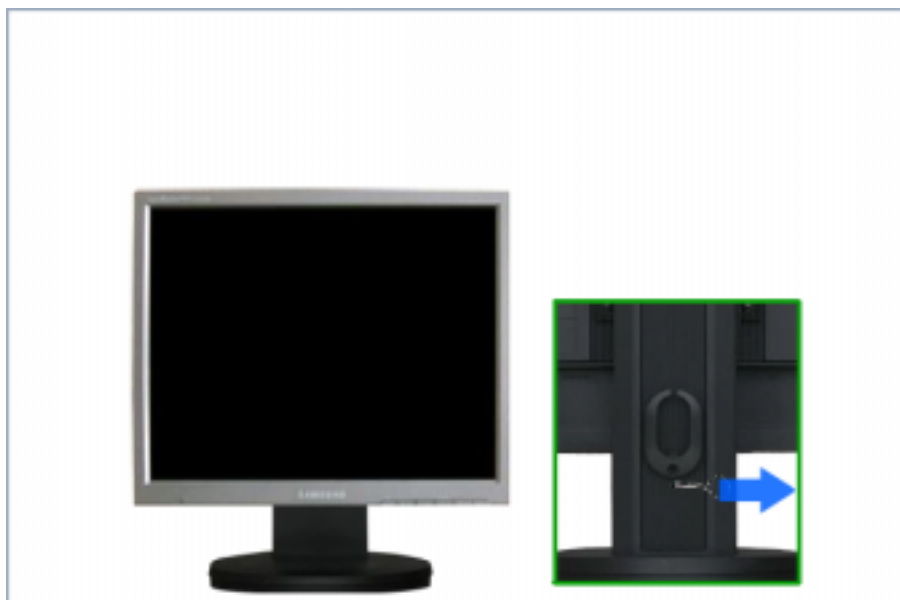
[Používanie sieťového monitora](#)

[Použitie podstavca](#)

[Použitie ostatných podstavcov](#)

Použitie podstavca

Kíbovým stojanom



 Zarážka na stojane

 Zaslón lahko sučete samo, ko je dvignjen na svojo največjo višino. Ne sukajte zaslóna na silo, saj lahko s tem poškodujete stojalo.

Použitie podstavca



[Pripájacie káble](#)

[Používanie sieťového monitora](#)

[Použitie podstavca](#)

[Použitie ostatných podstavcov](#)

Použitie ostatných podstavcov

Pripevňovanie podstavca

 Tento monitor je stavaný pre montážnu medzipodložku v súlade s VESA s rozmermi 100 mm x 100 mm.



 Monitor

 Montážna medzipodložka (Predáva sa samostatne)

-  Vypnite monitor a odpojte napájaciú šnúru.
-  Položte LCD monitor čelnou časťou dolu na rovný povrch s vankúšom kvôli ochrane obrazovky.
-  Odnímate obe skrutky a následne oddelte stojan od LCD monitora.
-  Zarovnajtemontážnu medzipodložku s dierami v montážnej podložke zadného krytua prichyťte ju štyrmi skrutkami, ktoré sú priložené k podstavcu sramenom, závesu na montáž na stenu alebo inému podstavcu.



Používanie softvéru

MagicNet Ovládač monitora Natural Color MagicTune™ MagicRotation

MagicNet (Hostiteľský počítač)

[Inštalácia MagicNet](#) | [MagicNet Pomocníka](#)

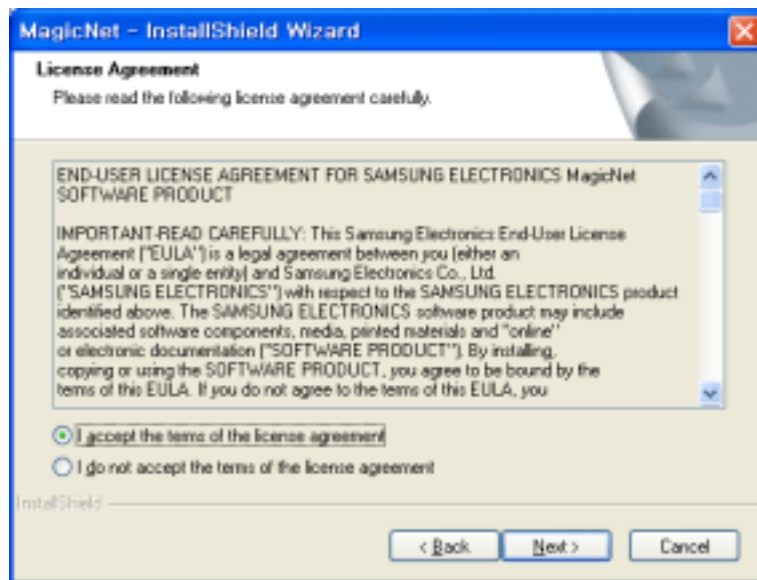
Inštalácia MagicNet

- 1 Vložte inštalačné CD do CD-ROM mechaniky.
- 2 Kliknite na inštalačný súbor programu MagicNet.
- 3 Vyberte jazyk inštalácie a kliknite na „Ďalej“.
- 4 Keď sa objaví okno inštalačnej aplikácie InstallShield, kliknite na „Ďalej“.

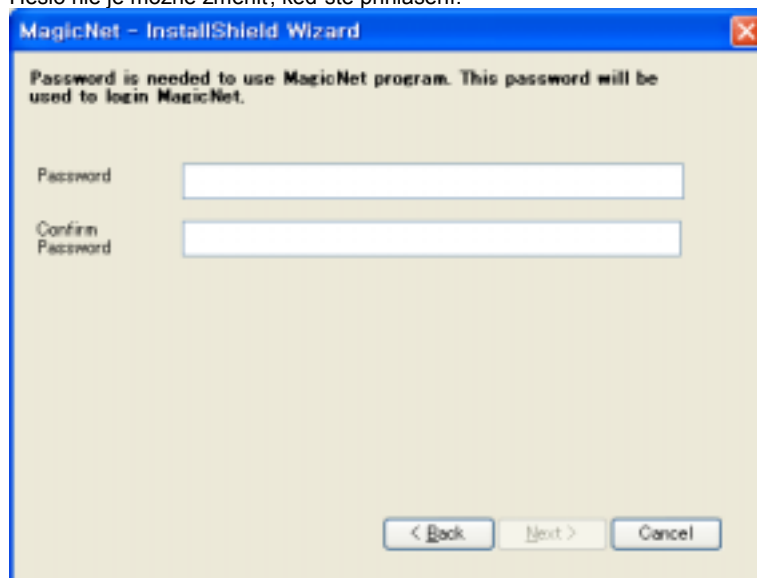


5

Výberom možnosti „Súhlasím s podmienkami licenčnej dohody“ akceptujete podmienky používania produktu.



- 1 Do programu MagicNet Server je potrebné sa prihlásiť. Zadáajte prosím svoje prihlasovacie heslo. Heslo nie je možné zmeniť, keď ste prihlásení.

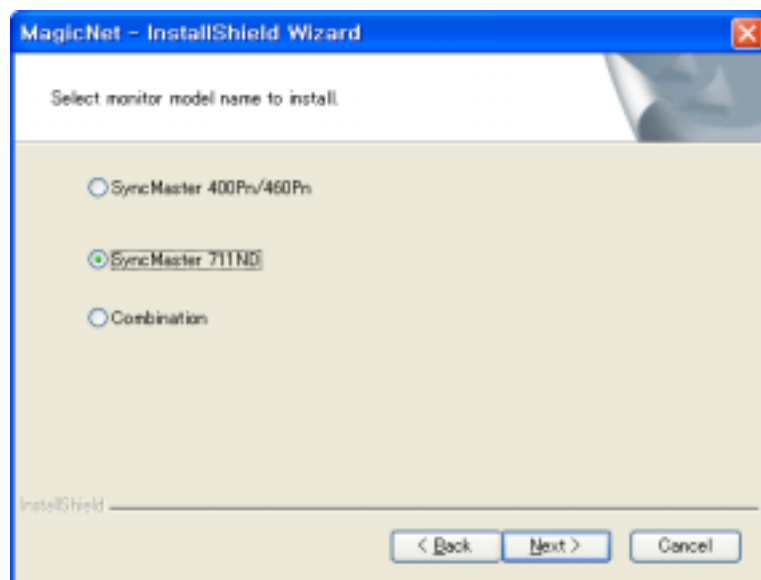


1

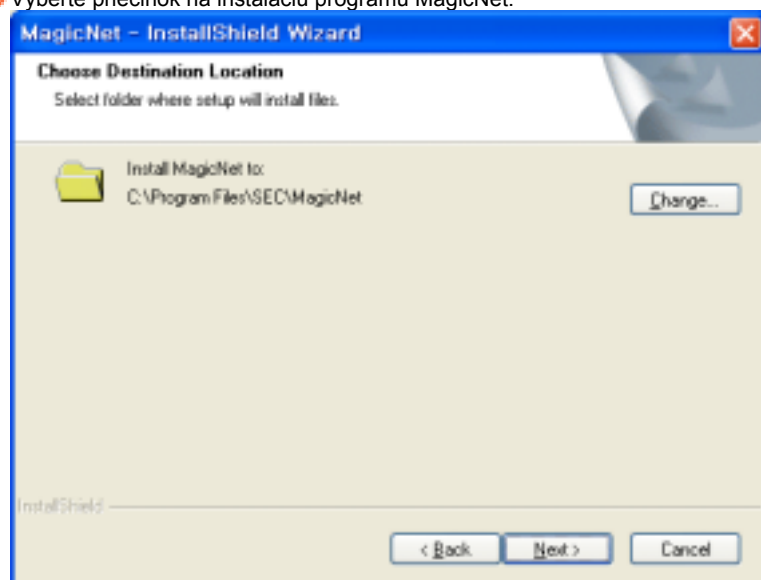
Vyberte SyncMaster 711ND.

Keď vyberiete integrovaný model, tak ho nainštalujte iba v integračnom formáte modelov 400Pn/460Pn a 711ND.

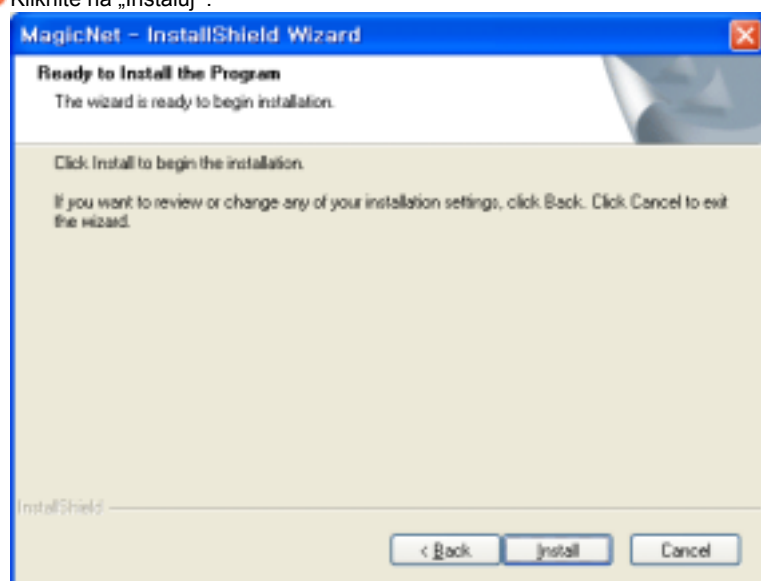
Keď vyberiete samostatný model, tak niektoré funkcie nemusia fungovať. Preto sa uistite, že nainštalujete vhodné programy.



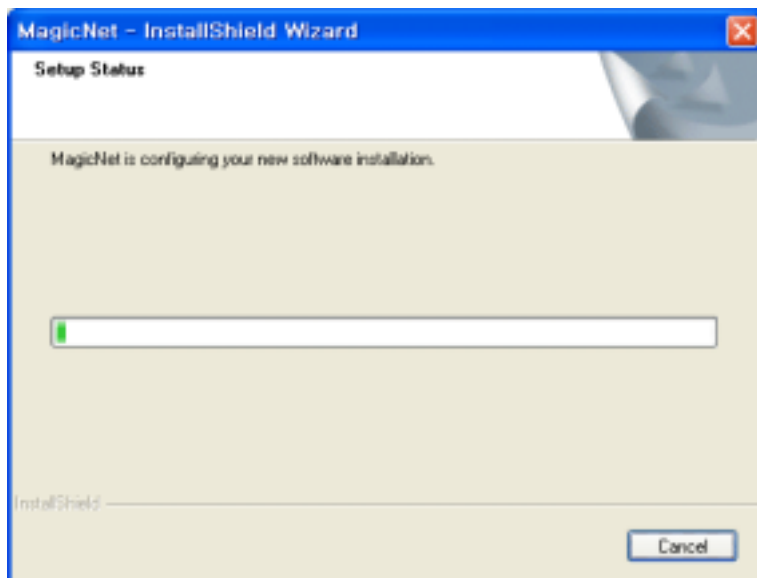
8. Vyberte priečinok na inštaláciu programu MagicNet.



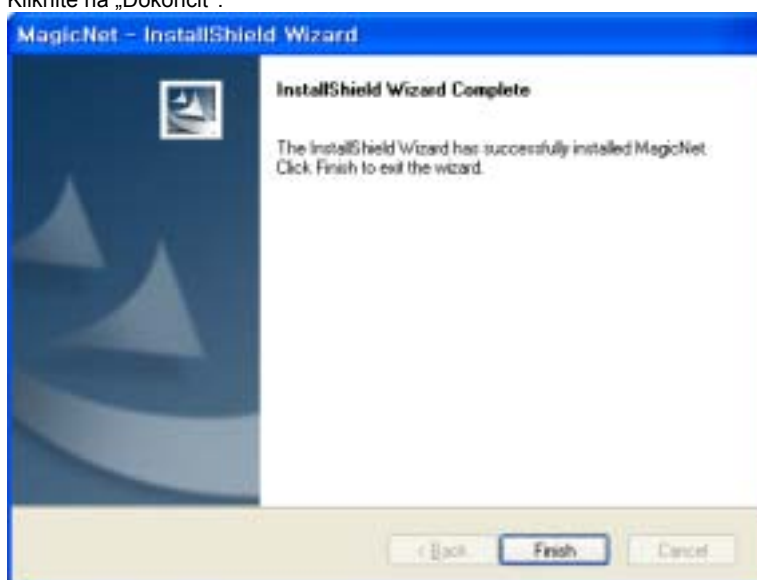
9. Kliknite na „Inštaluj“.



10. Objaví sa okno ukazujúce priebeh inštalácie.



- 11 Aby program MagicNet Server fungoval optimálne, doporučuje sa reštartovať systém. Kliknite na „Dokončiť“.



- 12 Po dokončení inštalácie sa na pracovnej ploche objaví ikona, pomocou ktorej môžete program MagicNet spúšťať.



[Inštalácia MagicNet](#) | [MagicNet Pomocníka](#)

 [MagicNet Pomocníka](#)



**Úvod k
programu
MagicNet**

| [Plán
OSD](#)

| [Nastavenie
MDC](#)

| [Horná
ponuka](#)

| [Nastavenie
diaľkového
ovládania](#)

| [Odstránenie
programov](#)

| [Riešenie
problémov](#)

| [Technické
údaje](#)

 **Úvod k programu MagicNet**



MagicNet prenáša mediálne súbory (foto, audio a video súbory) a kancelárske súbory (PowerPoint, Excel, Word, HTML a PDF súbory), ktoré sa nachádzajú na serveri, do monitorov pomocou siete Ethernet s architektúrou server/klient.

K serveru môže byť pripojených niekoľko monitorov a po sieti možno preniesť akýkoľvek súbor do ktoréhokoľvek monitora.

Súbory sa môžu preniesť dvoma spôsobmi: server odošle súbory po registrácii s plánom do monitorov, alebo monitor vyhľadáva súbory registrované v knižnici servera, odošle tieto súbory do monitorov a potom ich po prijatí prostredníctvom siete prehrá.

Ak je pripojených niekoľko serverov, môžete si na monitore zvoliť server a prijať plán.

Každý monitor sa môže samostatne pripojiť k Internetu.

Servery a monitory sú prepojené prostredníctvom siete a každý server a monitor má príslušný názov, pomocou ktorého sa navzájom rozpoznávajú.

A preto je pre bezproblémové pripojenie nutné, aby sa názov servera zhodoval s názvami jednotlivých klientov.

To znamená, že ak má server názov „MagicNet“, dokážu sa k serveru pripojiť len monitory s názvom „MagicNet“.

Ak sa v ponuke nastavenia názvu monitora nenachádza názov servera, monitor čaká, pokiaľ sa neobjaví daný server s rovnakým názvom.

Ak je však zapnutá funkcia automatického pripojenia (auto connection), pokúsi sa pripojiť k iným serverom, a pripojí sa k serveru, ktorý prvý odošle odpoveď.

Pridavné funkcie v programe MagicNet

1. Ovládanie viacerých zobrazení (Multiple Display Control - MDC)

Ovládanie viacerých zobrazení (MDC) je nová funkcia doplnená do programu MagicNet, pomocou ktorej možno ovládať z jedného počítača niekoľko monitorov súčasne.

Funkcia MDC kontroluje a riadi stav monitorov, ktoré sú bežne pripojené prostredníctvom siete.

2. Správa účtov

Táto funkcia zamedzuje ľubovoľnému používateľovi voľne používať MagicNet tým, že na jednotlivé vykonávanie funkcií prideluje právomoci v závislosti od typu účtu.

3. Aktualizácia

Umožňuje aktualizovať zo servera program MagicNet monitora.
Túto funkciu však využijete len vtedy, ak je k serveru/monitoru pripojený prostredníctvom programu MagicNet a vyššej.

.....

4. Riadenie lokálnych úložných zariadení / Správa súborov monitorov prostredníctvom USB

Umožňuje mazanie a kopírovanie súborov do lokálnych úložných zariadení monitorov alebo prostredníctvom rozhrania USB pripojeného k monitoru.

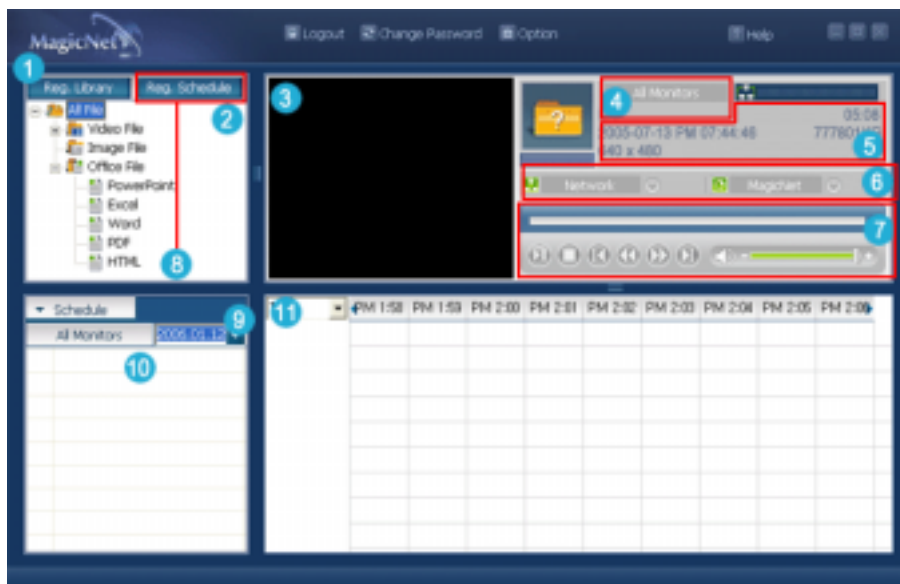
.....

[Úvod k programu MagicNet](#) | [Plán OSD](#) | [Nastavenie MDC](#) | [Horná ponuka](#) | [Nastavenie diaľkového ovládania](#) | [Odstránenie programov](#) | [Riešenie problémov](#) | [Technické údaje](#)

Plán OSD



**Možnosť Power-On programu servra funguje iba pri úplne vypnutom monitore.
Vyvarujte sa používaniu možnosti Power-On počas vypínania monitora, pretože to môže spôsobiť systematické chyby na monitore.**



- 1 Registrácia do knižnice
- 2 Registrácia do knižnice
- 3 Okno s náhľadom monitora
- 4 Siet
- 5 Informácie o súbore
- 6 Ponuka výberu stavu (Napájanie/Siet Zapnuté/Vypnuté) alebo obrazu
- 7 Ovládací nástroj prehrávania

- ➊ Registrácia/Editácia plánu
- ➋ Dátum
- ➌ Monitory pripojené prostredníctvom siete
- ➍ Okno polí

.....

➊ Registrácia do knižnice ➡ 🗂️

📁 Registrácia do knižnice

Knižnica pozostáva zo zbierky súborov, ktoré je možné prehrať z monitora pripojeného k programu MagicNet. Monitor dokáže prehrávať len súbory s podporovanými formátmi registrovanými v knižnici. Knižnica akceptuje len súbory podporovaných formátov.

- Stlačte tlačidlo „Reg. Library“, čím vyberiete súbory, ktoré je možné zaregistrovať do knižnice.
- Navrhnuté je to tak, že zaregistrovať je možné iba súbory, ktoré je možné prehrať prostredníctvom monitora. Vybrané súbory sa zanalyzujú a výsledok sa zobrazí.
- Súbory pridané do knižnice sa najskôr automaticky triedia do zoznamu (➋) ako video, audio, foto a kancelárske súbory, a potom sa ďalej triedia podľa typu.
- Okno polí (➍) zobrazuje registrované súbory a informácie o nich.

.....

➋ Registrácia do knižnice ➡ 🗂️

Súbory pridané do knižnice sa najskôr automaticky triedia do zoznamu ako video, audio, foto a kancelárske súbory, a potom sa ďalej triedia podľa ich vlastností.

- All file : Zobrazí všetky súbory, ktoré sú registrované v knižnici.
- Video File : Zoradené podľa herca (herecky)
- Image File
- Office file : Zoradené podľa typu (PowerPoint, Excel, Word, PDF, HTML)

.....

➌ Okno s náhľadom monitora ➡ 🖥️

Toto okno sa používa buď na zobrazenie náhľadu súboru (video alebo foto súboru) registrovaného v knižničnom zozname (➋) a vybraného v okne polí (➍), alebo na monitorovanie monitora.

• Prehrávanie súboru registrovaného v knižnici

Kliknite na klasifikáciu v knižničnom zozname (➋) a súbory pod označenou klasifikáciou sa zobrazia v okne polí (➍). Then, double-click on a file in the fields window to play it. While playing, the file information is displayed in ➌ Prehrávať je možné iba zvukové, video a obrazové súbory. Pri kancelárskych súboroch sa v (➌) zobrazia iba informácie o súbore. Ak však

prebieha monitorovanie monitora, namiesto toho sa zobrazia informácie monitorovania.

.....

4 Siet -

Stavová lišta, ktorá sa nachádza vedľa názvu monitora, zobrazí celkový stav siete (sietového prenosu) všetkých monitorov pripojených k serveru. Napríklad, povedzme, že kapacita systému siete je 100Mb a v serveri je nainštalovaná 100Mb sieťová karta. Ak sa nepoužíva žiaden iný sieťový prenos na iné účely, pripojené sú tri monitory a každý používa na prenos 10Mb, takže hodnota prenosu bude okolo 30 %.

-  Prostredie PC servera: Prostredie PC servera: Odporúča sa (CPU: 3 GHz, RAM:512 M, ethernet: 100 M)
-  Prostredie siete: Lokálna sieť nie je pripojená externe
 - Normál: Šírka pásma siete PC servera: 50 % ~ 60 %
 - Max: Šírka pásma siete PC servera: 90 % alebo viac (neodporúča sa)
-  V prípade prostredia pripojenia LAN sa počet pripojiteľných zariadení môže znížiť v závislosti od dostupnosti susedných sietí.

.....

5 Informácie o súbore -

Toto zobrazí názov, dátum, veľkosť a rozlíšenie aktuálneho súboru.

.....

6 Ponuka výberu stavu (Napájanie/Sieť Zapnuté/Vypnuté) alebo obrazu -

Zobrazí sa stav zapnutia a vypnutia pre napájanie a sieť.
Zvolením obrazového súboru prepnete na príslušné obrazové menu.

Rozšírená obrazová ponuka



Slide Show

- Keď sa súbory označia v knižničnom zozname: Postupne sa zobrazujú obrazové súbory registrované v knižnici.
- Keď sa informácie monitorovania prehrávajú z plánu: Zobrazia sa obrazové súbory registrované s plánom
- Keď sa monitorujú informácie, ktoré si používateľ monitora vyberá a prehráva: Táto funkcia je vypnutá.

Previous

- Keď sa súbory označia v knižničnom zozname: Zobrazí sa predošlý súbor.
- Keď sa informácie monitorovania prehrávajú z plánu: Zobrazí sa

	predošlý súbor. • Ked sa monitorujú informácie, ktoré si používateľ monitora vyberá a prehráva: Táto funkcia je vypnutá.
Next	• Ked sa súbory oznacia v knižnicnom zozname: Zobrazí sa ďalší súbor. • Ked sa informácie monitorovania prehrávajú z plánu: Zobrazí sa ďalší súbor. • Ked sa monitorujú informácie, ktoré si používateľ monitora vyberá a prehráva: Táto funkcia je vypnutá. led.
Stop	• Ked sa súbory oznacia v knižnicnom zozname: Automatické prehládanie (slide show) sa zastaví. • Ked sa informácie monitorovania prehrávajú z plánu: Automatické prehládanie (slide show) sa zastaví. • Ked sa monitorujú informácie, ktoré si používateľ monitora vyberá a prehráva: Táto funkcia je vypnutá.
Full Screen	Obrázový súbor sa zväčší alebo zmenší, aby sa prispôbil celej obrazovke. Dvojčím kliknutím na obrazovku obnovíte pôvodnú veľkosť obrazu.

.....

Ovládací nástroj prehrávania

Ovládanie prehrat, zastaviť, ďalší súbor, predošlý súbor a hlasitosti pri prehrávaní video alebo hudobného súboru.

 Prehrať / Pozastaviť	• Ked sa súbory oznacia v knižnicnom zozname: Prehrávajú sa zvukové/video súbory registrované v knižnicnom zozname. • Ked sa informácie monitorovania prehrávajú z plánu: Prehrávajú sa zvukové/video súbory registrované s plánom.
 Zastaviť	• Ked sa súbory oznacia v knižnicnom zozname: Prehrávanie zvukového/video súboru sa zastaví.
 Previous/Next	• Ked sa súbory oznacia v knižnicnom zozname: Prehrá sa predošlý/ďalší súbor v knižnicnom zozname. • Ked sa informácie monitorovania prehrávajú z plánu: Prehrá sa predošlý/ďalší súbor v plánovacom zozname.
 first/last 5 seconds	• Ked sa súbory oznacia v knižnicnom zozname: Prehrá sa prvých/posledných 5 sekúnd súboru. • Ked sa informácie monitorovania prehrávajú z plánu: Prehrá sa prvých/posledných 5 sekúnd súboru.

.....

Registrácia/Editácia plánu

Umožní vám zaregistrovať súbory, ktoré chcete vopred spustiť na monitore.

Schedule Register Menu (Ponuka registrácie plánu)

- **Library (Knižnica): Registering the schedule through the library (Registrácia plánu cez knižnicu)**

Zo súborov na serverovom PC sa dajú súbory, ktoré boli pridané registračnými postupmi v knižnici, zaregistrovať prostredníctvom plánu.

1. Pri výbere súboru z už zaregistrovaných súborov alebo pri výbere ľubovoľného súboru z okna plánu registrácie je tento súbor postupmi registrácie knižnice zvolený ako súbor plánu.
2. Pri výbere obrazového súboru pre súbor plánu môžete z nasledujúcich hudobných súborov vytvoriť hudobné pozadie. Ak súbor plánu nie je obrazový súbor, nie je aktivované tlačidlo add/delete (pridať/odstrániť) pre hudobné pozadie.

- **Storage (Local/USB) (Úložný priestor - Lokálny/USB) : Registering the Storage (Local/USB) File Schedule (Registrácia plánu súborov úložného priestoru (Lokálny/USB))**

Pre registráciu zvoleného súboru s plánom môžete vybrať súbor z lokálneho úložného priestoru monitora alebo z úložného priestoru pripojeného cez USB.

1. Zo zoznamu monitorov zvolíte monitor, do ktorého sa má plán zaregistrovať. Tlačidlo add/delete (pridať/odstrániť) súbor plánu je aktívne len pri výbere monitora, ktorý je práve pripojený k serveru.
2. Stlačením tlačidla add (pridať) môžete pridať súbor z lokálneho úložného zariadenia monitora alebo zo zariadenia pripojeného k monitoru prostredníctvom USB. V takomto prípade nebude na serveri prechádzať procesmi registrácie do knižnice.

- **Input/Power (Vstup/Napájanie) : Registering the Input/Power Schedule (Registrácia plánu vstupu/napájania)**

V pláne môžete zaregistrovať vstupný zdroj alebo Power Off (Vypnutie) monitora.

1. Môžete naplánovať zmenu výstupného zdroja alebo napájania monitora.
2. Potom, ako zo zoznamu monitorov vyberiete monitor, ku ktorému sa má plán zaregistrovať, vyberte vstupný zdroj alebo Power Off (Vypnutie) z položky Input/Power Selection (Výber vstupu/napájania).
3. Nastavte čas plánu a stlačte tlačidlo potvrdenia. Na začiatku plánu sa zmení na registrovaný výstupný zdroj a správnym spôsobom sa po skončení plánu vráti na obrazovku MagicNet Menu (Ponuka MagicNet).

1. Výber monitora

Výber buď všetkých alebo jedného špecifického monitora, ktorému bude plán pridelený, je dostupný pri monitoroch pripojených prostredníctvom siete.

2. Súbor do plánu pridať/odstrániť

Môžete vybrať, pridať, alebo odstrániť súbor, ktorý sa mal pridať do plánu.

3. Plán

- Čas začiatku

Toto je čas spustenia plánu, ktorý môžete zadať v poradí years (roky)/months (mesiace)/days (dni)/Hour (hodiny)/Minute (minúty). Je možné nastaviť čas začiatku plánu do 7 dní od aktuálneho dňa, no nastavenie viac ako 7 dní od aktuálneho času nie je možné.

- Celková doba trvania

Celková doba trvania uvedená v pláne

- Opakovať

- Pri opakovaní plánu v intervaloch po day (deň)/week (týždeň)/month (mesiac) vyberte interval, v akom sa má plán opakovať, a dátum ukončenia opakovania. Dátum ukončenia takéhoto opakovania sa dá nastaviť do 1 roka od aktuálneho dátumu.
- Ak nezvolíte možnosť opakovania, alebo nevyberiete dátum ukončenia opakovania, plán bude pridaný len jedenkrát (predvolené).

4. Možnosti

- Vloženie plánu medzi existujúce plány

- To znamená, že bude pridaný nový plán bez toho, aby ovplyvnil celkový čas prehrávania existujúcich plánov.
- Ak nový plán, ktorý sa má vložiť, vnikne do času ukončenia existujúceho plánu,

čas spustenia, ktorý zadá používateľ, sa bude ignorovať a zmení sa na čas po čase ukončenia existujúceho plánu.

- Ak čas ukončenia nového plánu, ktorý sa má vložiť, vnikne do času spustenia existujúceho plánu, čas spustenia existujúceho plánu sa zmení na čas po čase ukončenia nového plánu.

- **Ignorovať/prepísať existujúce plány**

Existujúce plány sa ignorujú a plán nového užívateľa ho prepíše v požadovanom čase. Ak sa nový plán prekrýva s existujúcim plánom, čas existujúceho plánu sa dá zmeniť alebo dokonca vymazať, pretože ho prepíše nový plán.

.....

Dátum

V okne polí () sa zobrazia registrované plány, ktorých dátum je neskorší, ako dnes ()

.....

Monitory pripojené prostredníctvom siete

Vytvorí zoznam názvov monitorov registrovaných do siete.
Ak sa monitor pripojí ku sieti, farba jeho pozadia sa zmení na žltá-zelenú.

- **Automatické prepojenie na iný server**

1. Keď v zozname monitorov vyberáte monitor, ktorý je aktuálne pripojený k serveru, a kliknete naň pravým tlačidlom myši, zobrazí sa položka 'Reconnect to another server automatically' (Automaticky prepojiť na iný server).
2. Pri výbere položky 'Reconnect to another server automatically' (Automaticky prepojiť na iný server) sa vyznačí políčko v prednej časti ponuky a vyznačí sa aj na monitore v možnosti Setup (Nastavenie) → Network Setup (Nastavenie siete) 'Reconnect to another server automatically' (Automaticky prepojiť na iný server).
3. Výber tejto ponuky umožní monitoru vyhľadať iný server a pripojiť sa k nájdenému serveru v prípade, že pripojenie k serveru s názvom, ktorý je zadaný v položke Setup (Nastavenie), nie je možné.
Povedzme, že existujú dva servery s názvami S1 a S2 v danom poradí a monitor s názvom C, ktorý je práve pripojený k serveru S1. Ak pripojenie k S1 nie je úspešné alebo sa preruší, C sa automaticky pripojí k serveru S2.

- **Aktualizácia**

1. Keď v zozname monitorov vyberáte monitor, ktorý je aktuálne pripojený k serveru, a kliknete naň pravým tlačidlom myši, zobrazí sa v ponuke položka s názvom 'Update' (Aktualizácia). Táto položka vám umožňuje aktualizovať na monitore program MagicNet (Názov súboru: NK.bin).
2. Táto položka je na monitoroch, ktoré nie sú pripojené k serveru, deaktivovaná.
3. Ak zvolíte položku Update (Aktualizovať), zobrazí sa vyskakovacie okno typu pop-up. Nájdite cestu k súboru NK.bin, vyberte ho a kliknite na tlačidlo Update (Aktualizovať).
Aktualizácia sa vykoná v dvoch krokoch:
Download (Stiahnutie) (Uloženie aktualizáčného súboru v monitore) → Update (Aktualizácia) (Inštalácia programu MagicNet)

4. Túto funkciu môžete ukončiť počas fázy sťahovania, ale nie počas fázy aktualizácie.
5. Po dokončení aktualizácie sa monitor automaticky reštartuje.
6. Ak sa pokúsite o aktualizáciu prostredníctvom nesprávneho súboru, zobrazí sa varovné hlásenie a aktualizácia sa nevykoná.
7. Dbajte, prosím, o to, aby po stiahnutí počas procesu aktualizácie nedošlo k vypnutiu monitora.
Ak je navyše ako výstupný zdroj pripojený PC, musí byť počas trvania aktualizácie v možnostiach napájania (power options) pripojeného počítača vypnutá funkcia 'monitor off' (vypnutie monitora).
MagicNet nefunguje ako zvyčajne.
Ak sa počas aktualizácie dôjde k odpojeniu napájania, obráťte sa na naše Popredajné servisné centrum (After-Sales Service Center).

• Schedule Check (Kontrola plánu)

1. **Select All Monitors (Vybrať všetky monitory):**
Skontroluje, či sú všetky plány zaregistrovaných monitorov dostupné v políčku (🔴) field.
Pravým kliknutím myšou zapnete (ON) alebo vypnete (OFF), ale aj vymažete políčko.
Navyše môžete meniť názvy monitorov.



Možnosť Power-On programu servra funguje iba pri úplne vypnutom monitore. Vyvarujte sa používaniu možnosti Power-On počas vypínania monitora, pretože to môže spôsobiť systematické chyby na monitore.

2. **Vybrať monitor:**
Plány relevantného monitora sú umiestnené do poradia.

• Premenovať

Napíšte nový názov a kliknutím potvrdíte. Nový názov sa uloží.



🔴 Okno polí

Zobrazuje sa stav súboru.

- Keď v pláne označíte ALL I Monitor, je možné zobrazit všetky plány registrované pre každý monitor.
 - čas je možné kontrolovať dvojitým kliknutím na plán.
 - Keď sa monitor označí v zozname monitorov. Zobrazí sa názov súboru vrátane cesty, kategórie, času spustenia, času ukončenia a hracieho času.
1. Keď sa v zozname monitorov (🔴) klikne na záznam All Monitor, plány sa nezobrazia v zozname, ale s obrázkami typu políčka. Tu sa zobrazia plány pre všetky monitory zo zoznamu monitorov. Čas môžete kontrolovať tak, že dvakrát kliknete na plán typu políčka, plán uchopíte a presuniete na iné miesto, a plán vystrihnete, vymažete a prilepíte pomocou ponúk, ktoré sa zobrazujú po kliknutí pravým tlačidlom myši.
 2. Keď v zozname monitorov (🔴) kliknete na monitor, v zozname sa zobrazia plány pre tento monitor. Keď na zoznam plánov kliknete pravým tlačidlom myši, zobrazí sa ponuka, ktorá Vám ho umožní kopírovať, vymazať alebo editovať. Pomocou ponuky editácie môžete meniť označený súbor a čas. Pomocou ponuky kopírovania môžete označený monitor kopírovať.
 3. Súbory registrované v knižnici sa zobrazia v zozname. Keď na súbor kliknete pravým tlačidlom myši, zobrazí sa ponuka, ktorá Vám umožní zobrazit vlastnosti plánu a vymazať ho, v závislosti od druhu ponuky. Do plánu môžete označený súbor vložiť aj priamo.

Nastavenie MDC

Ovládanie viacerých zobrazení (Multiple Display Control - MDC) je funkcia, ktorá slúži na jednoduché ovládanie niekoľkých monitorov prostredníctvom jedného počítača. Funkcia MDC kontroluje a riadi stav monitorov, ktoré sú bežne pripojené prostredníctvom siete.

Spôsob ovládania

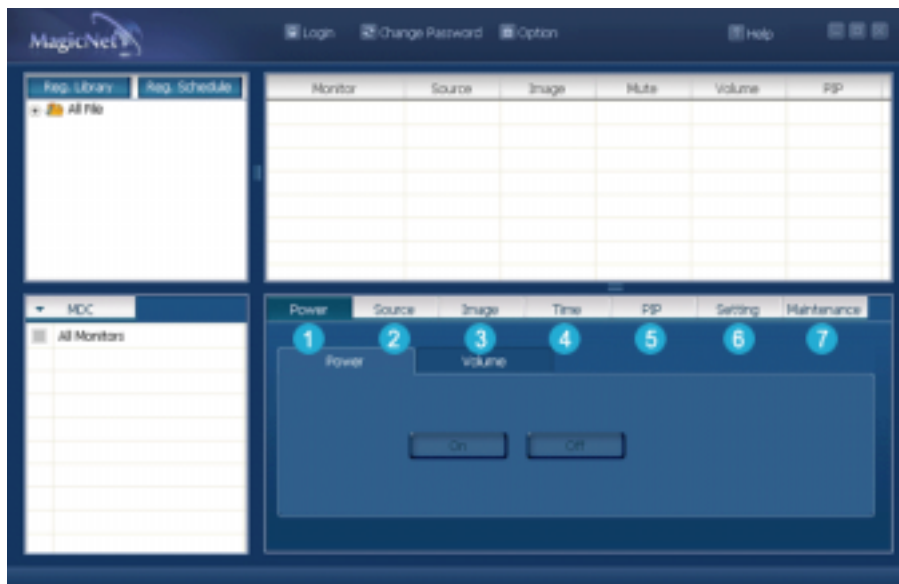
1. Po výbere MDC z obrazovky zoznamu monitorov sa okná kontroly a plánu zmenia na okno, ktoré zobrazuje stav monitoru a na okno ovládania.
2. Najskôr zvolíte v okne zoznamu klientov monitor, na ktorý chcete nastavenie použiť.
3. Ak zvolíte možnosť All Monitors (Všetky monitory), vyberiete všetky monitory.
4. Pri pokuse o spustenie detailných funkcií pre každú kartu bez toho, aby bol najskôr vybraný monitor, sa zobrazí výstražné hlásenie.
5. Po výbere monitora spustíte kliknutím na každú kartu MDC detailné funkcie. V tomto prípade, ak sa snažíte spustiť ponuky, ktoré sa nedajú nastaviť vo výstupnom zdroji, sa zobrazí varovanie 'Adjustment unavailable' (Nastavenie nedostupné). Pri spustení nastaviteľných ponúk sa ďalej zvolené hodnoty použijú na monitory a výsledky sa prenesú do stavového okna MDC. Ak sa nepoužijú na monitor, nebudú ani prenesené do stavového okna MDC.



Funkcie MDC sú v súlade s technickými údajmi pre prevádzku monitora.

.....

Nastavenie MDC (SyncMaster 400Pn/460Pn)



- ① Napájanie
- ② SOURCE
- ③ Image
- ④ Time
- ⑤ PIP

6 Setting

7 Maintenance

.....

1 Napájanie

Power : Zvoľte Power ON/OFF (Zapnutý/Vypnutý).

- ON
- OFF

Volume : Pri zmene hlasitosti sa zmenené hodnoty zobrazia v OSD na obrazovke monitora.

- 0 ~ 100

.....

2 Source

Na karte zdroja (source) sa dá zmeniť výstupný zdroj monitora.

Ak zvolíte nasledujúci výstupný zdroj, zmení sa na relevantný výstupný zdroj.

Ak nie je relevantné zariadenie pripojené, zobrazí sa obrazovka s hlásením 'Connection required' ('Je potrebné pripojenie').

- PC
- BNC
- DVI
- AV
- S-Video
- Component
- MagicNet

.....

3 Image

Image Size

Možnosť nastaviť veľkosť aktuálneho výstupného zobrazenia, ktoré má výstupné zdroje iné ako signály PC.

1. Size

Ak zvolíte nižšie uvedenú ponuku, zmeníte veľkosť zobrazenia na želanú hodnotu.

- 16 : 9
- Panorama
- Zoom 1
- Zoom 2
- 4 : 3

2. Color

V TV/AV zdrojoch iných ako PC

Nastaví kontrast, jas, intenzitu farieb, odtieň a farbu pozadia monitora.

- Contrast
- Brightness
- Sharpness
- Color
- Tint
- Color Tone

Image Size PC

Nastaví veľkosť počítačového obrazu.

1. Size

Ak zvolíte nižšie uvedenú ponuku, zmeníte veľkosť zobrazenia na želanú hodnotu.

Keď sa pokúšate nastaviť veľkosť obrazu z nedostupných zdrojov, zobrazí sa správa s upozornením.

- 16 : 9
- 4 : 3

2. Color

V TV/AV zdrojoch z PC

Nastaví kontrast, jas a R.G.B.

- Contrast
- Brightness
- Red
- Zelený
- modrý



Time

1. Current Time

Nastavuje na monitore štandardný čas.

Prostredníctvom položiek Hour (Hodiny), Minute (Minúty) a AM/PM (Dopoludnia/Popoludní) nastavte čas a kliknite na tlačidlo Apply (Použiť).

Na monitore sa nastaví aktuálny štandardný čas.

Ak chcete v nastavenom čase aktivovať funkciu On/Off Timer (Časovač Zap./Vyp.), musíte nastaviť položku Current Time (Aktuálny čas).

- Hour
- Minute
- AM/PM

2. On Timer

Nastavte čas, výstupný zdroj a hlasitosť a kliknite na tlačidlo Apply (Použiť). Monitor sa zapne v určenom čase, s určeným zdrojom a s nastavenou hlasitosťou. Ak je položka Activated (Aktivovaný) nastavená na OFF (Vyp.), je časovač zapnutia deaktivovaný.

- Hour
- Minute
- AM/PM
- Activated
- Source
- Volume

3. Off Timer

Nastavte čas a kliknite na tlačidlo Apply (Použiť). Monitor sa vypne v nastavenom čase.

Ak je položka Activated (Aktivovaný) nastavená na OFF (Vyp.), je časovač vypnutia

deaktivovaný.

- Hour
- Minute
- AM/PM
- Activated

.....

PIP

1. **Size**

Nastavte veľkosť. (Nastavenie veľkosti má funkciu 'ON' (Zap.)

- Off
- Large
- Small
- Double1
- Double2
- Double3

2. **Source**

Pri výbere zdrojov, ktoré majú byť zobrazené v režime PIP, sa pre režim PIP použije relevantný zdroj. Pri pokuse o nastavenie zdroja, ktorý nepodporuje funkciu PIP alebo kombináciu Main/Sub (Hlavný/Vedľajší), sa na monitore zobrazí výstražné hlásenie.

- PC
- BNC
- DVI
- AV
- S-Video
- Component

.....

Setting

1. **Audio**

Nastavte úroveň Bass (Basy), Treble (Výšky) a Balance (Vyváženie) a nastavte Main/Sub (Hlavný/Vedľajší) v položke Sound Select (Výber zvuku) pre Dolby Virtual ON/OFF (Zap./Vyp.), BBE ON/OFF (Zap./Vyp.) a PIP. Počas vykonávania nastavení sa jednotlivé zmeny zobrazia ako OSD na obrazovke monitora.

- Bass
- Treble
- Balance
- Dolby Virtual
- BBE
- Sound Select

2. **Image Lock**

Coarse (Hrubý), Fine (Jemný), a zvolte Position (Polohu).

- Coarse
- Fine
- Position
- Automatické nastavenie

Maintenance

1. **Lamp Control**

Môžete ovládať intenzitu osvetlenia.

(Sú dostupne možnosti Auto/Manual (Automatické/Ručné). Ak je spustená možnosť Auto (Automatické), je možnosť Manual (Ručné) vypnutá; ak je spustená možnosť Manual, je naopak vypnutá možnosť Auto.)

V režime Auto (Automatické), je intenzita osvetlenia nastavená na predchádzajúcu hodnotu, ktorá bola nastavená v danom čase.

V režime Manual (Ručné) je uchovaná predchádzajúca hodnota.

- Auto
- Hour
- Minute
- AM/PM
- Value

- Príručka

2. **Scroll**

Táto funkcia zamedzuje zmene stavu obrazu, ak sa ten istý obraz nepretržite zobrazuje.

Ak nastavíte hodnoty v položkách Period (Periódá) a Time (Čas) a stlačíte tlačidlo Apply (Použiť), obraz sa posunie (zroľuje) smerom nadol rýchlosťou, ktorú ste nastavili v položke Time (Čas) a to tak často, ako nastavíte hodnotu Period (Periódá).

Napríklad, pri hodnotách Period (Periódá) 1, Time (Čas) 5, sa obraz obnoví každú hodinu rýchlosťou 5 sekúnd.

- Period
- Time

3. **Video Wall**

Táto funkcia vám umožňuje používať viacero monitorov na zobrazenie jedného obrazu.

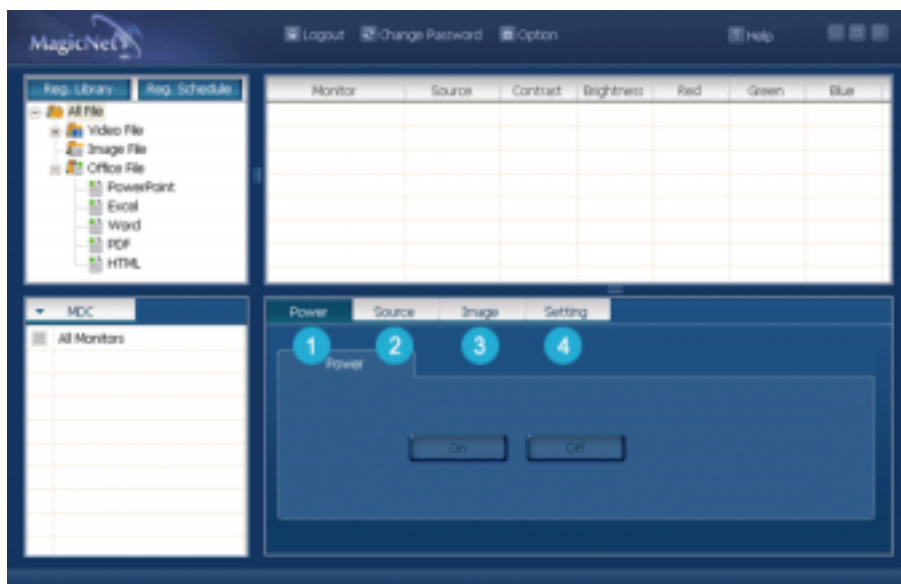
Najskôr vyberte tlačidlo, ktoré určí počet použitých monitorov a ich rozdelenie. Obrázok rozdelenia sa zobrazí na boku ako použiteľné tlačidlo.

Ak napríklad zvolíte 2*2, zobrazia sa použiteľné tlačidlá v tvare 2 radov a 2 riadkov a ak v tejto matici zvolíte 3, zobrazí sa na monitore tretí obraz výstupného zobrazenia rozdelený na štyri časti.

- 2*2
- 3*3
- 4*4
- 1*5
- 5*1
- OFF

- Format

Nastavenie MDC (SyncMaster 711ND)



1 Napájanie

2 Source

3 Image

4 Setting

.....

1 Napájanie  

Zvoľte Power ON/OFF (Zapnutý/Vypnutý).

- ON
- OFF

.....

2 Source  

Vyberte externý zdroj, ktorý chcete nastaviť.

- PC
- MagicNet

.....

3 Image  

Nastaví intenzitu farieb, MagicBright a vynulovanie

- Color
- MagicBright
- Reset

.....

Setting

Upraví nastavenia kvality obrazu, polohu a automatické nastavenie.

- Coarse
- Fine
- Position
- Automatické nastavenie

.....

Ticker OSD

Message

Keď zadávate správu na server a nastavujete možnosti potrebné pred jej odoslaním, tak sa správa zobrazí na zvolenom klientskom monitore.

- Display Option :

- Zobrazí vetu po jednom riadku.



- Start : Zobrazí správu na zvolenom monitore.
- Stop : Zastaví zobrazovanie správy na zvolenom monitore.
- Clear : Umožní vám zmeniť text v okienku úpravy správy.
- Display Period : Vyznačený v hodinách a minútach.
- Font : Umožní vám určiť veľkosť bodu, farbu textu a farbu pozadia.
- Position : Zobrazí text v hornej alebo dolnej časti.

.....

[Úvod k programu MagicNet](#)

| [Plán OSD](#)

| [Nastavenie MDC](#)

| [Horná ponuka](#)

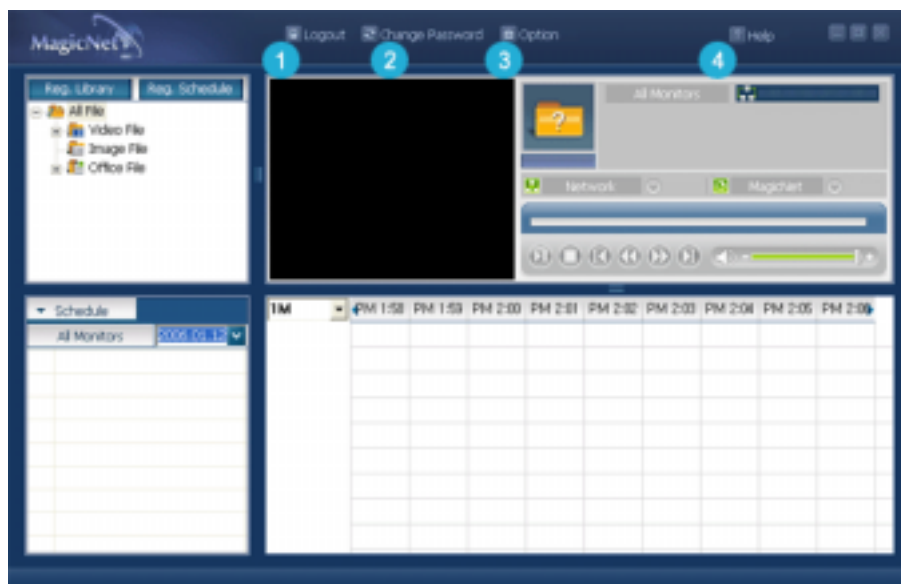
| [Nastavenie diaľkového ovládania](#)

| [Odstránenie programov](#)

| [Riešenie problémov](#)

| [Technické údaje](#)

Horná ponuka



- 1 Login / Logout
- 2 Change Password
- 3 Možnosti
- 4 Help

1 Login / Logout

Skôr, ako začnete používať MagicNet, sa musíte prihlásiť. Po úspešnom prihlásení sa tlačidlo Login (Prihlásenie) zmení na Logout (Odhlásenie). Úspešné prihlásenie sa vyžaduje pre používanie väčšiny funkcií. Pri prvej inštalácii programu MagicNet je na základe hesla, ktoré zadal používateľ, vytvorené správovské konto. Pri vytváraní konta si môžete vybrať z troch druhov kont, a od zvoleného typu konta bude závisieť rozsah použitia programu MagicNet. Môžete upravovať alebo vymazávať kontá existujúcich používateľov, a zároveň pridávať nových používateľov.

Druh konta	Rozsah
Administrator	Ste oprávnený používať všetky funkcie MagicNetu.
Power User	V programe MagicNet nie ste oprávnený používať ponuku Options (Možnosti) a funkciu Update (Aktualizácia).
Operator	Vo funkciách programu MagicNet nie ste oprávnený používať kliknutie pravým tlačidlom myši v položke Library Registration (Registrácia knižnice), v ponuke Options (Možnosti), MDC a Monitor List (Zoznam monitorov).

- User Name
- Password
- Druh konta

Change Password

Svoje heslo si môžete zmeniť v stavovom okne prihlásenia.

Pred prihlásením zadajte správne svoje heslo.

Program vás vyzve, aby ste zadali heslo pre inštaláciu programu MagicNet a toto heslo sa zároveň stane predvoleným heslom pre správcke konto.

Ak heslo zabudnete, program musíte odinštalovať a potom ho znovu nainštalovať.

- Old Passworld
- new password
- Confirm Passworld

.....

Možnosti

1. Server Name

Prostredníctvom tlačidla možností (Options) môžete špecifikovať názov servera pre informácie pripojenia. Server a monitory sú prepojené cez sieť a majú príslušné názvy, ktorými sa navzájom identifikujú. Ak chcete dosiahnuť bezproblémové spojenie, musí sa názov servera medzi serverom a monitorom zhodovať. Inými slovami, ak sa server volá MagicNet, len monitory, ktorých názov je „MagicNet“, sa môžu k serveru pripojiť a prijať plán. Ak neexistuje server s názvom, ktorý je nastavený na monitore, bude monitor čakať, až pokiaľ sa neobjaví server so zhodným názvom. No ak je zapnutá (ON) funkcia automatického pripojenia (Auto Connection), monitor sa pokúsi pripojiť ku ktorémukoľvek serveru, a pripojí sa k tomu, ktorý ako prvý odošle odpoveď.

- Server Name

2. User Account

Pri prvej inštalácii programu MagicNet je na základe hesla, ktoré zadal používateľ, vytvorené správcke konto.

Pri vytváraní konta si môžete vybrať z troch druhov kont, a od zvoleného typu konta bude závisieť rozsah použitia programu MagicNet. Môžete upravovať alebo vymazávať kontá existujúcich používateľov, a zároveň pridávať nových používateľov.

Druh konta	Rozsah
Administrator	Ste oprávnený používať všetky funkcie MagicNetu.
Power User	V programe MagicNet nie ste oprávnený používať ponuku Options (Možnosti) a funkciu Update (Aktualizácia).
Operator	Vo funkciách programu MagicNet nie ste oprávnený používať kliknutie pravým tlačidlom myši v položke Library Registration (Registrácia knižnice), v ponuke Options (Možnosti), MDC a Monitor List (Zoznam monitorov).

- Create
- Modify
- Delete

3. File Manager

Správca súborov kopíruje alebo vymazáva súbory.

Kopírovanie súborov možno vykonávať buď zo Server Folder (Priečinok serveru) > Server Folder (Priečinok servera), Server > Monitor, Monitor > Monitor. Možnosť kopírovania z monitora na monitor je dostupná len v rámci jedného monitora (t.j. niekoľko pevných diskov na jednom monitore). V zozname Select Monitor (Výber monitora) sa zobrazí len priečinok servera My Computer (Tento počítač) a monitor, ktorý je správne pripojený k serveru.

Copy

Pri výbere položky File Manager (Správca súborov) v položke Options (Možnosti), sa zobrazí okno File Management (Správa

Delete

Rovnakým postupom ako pri kopírovaní zvolíte súbor, ktorý chcete vymazať, a kliknete na tlačidlo vymazania. Súbor je z

Zobrazí informácie o verzii programu a autorských právach.

Nastavenie diaľkového ovládania

PHOTO

Podporované formáty súborov

 Image File : JPEG, BMP

Diaľkové ovládanie

- Keď sa súbory označia v knižničnom zozname.



Predošlý súbor



Zastaviť automatické prehliadanie / zobrazíť spodnú ponukovú lištu



Automatické prehliadanie



Ďalší súbor

- Keď v priblíženom obrázku nevidíte žiadnu ponuku



Presun na samý vrch obrázku



Presun na samý spodok obrázku



Presun na ľavú stranu obrázku



Presun na pravú stranu obrázku

MUSIC (Vzťahuje sa iba na SyncMaster 400Pn/460Pn)

Podporované formáty súborov

 Music File : MP3

+ Diaľkové ovládanie

- Keď sa súbory označia v knižničnom zozname.

		Zobrazenie súboru v polohe kurzora / Prehrať / Pozastaviť počas prehrávania
		Zastaviť prehrávanie
		Prehrať o 5 sekúnd neskôr
		Prehrať o 5 sekúnd skôr
		Presun na samý vrch (keď je kurzor umiestnený na vrchu, presunie sa na posledný súbor predošlej strany)
		Presun na samý spodok (keď je kurzor umiestnený na spodku, presunie sa na prvý súbor ďalšej strany)
		Presun na ďalšiu stranu (ak je aktuálna stana prvá, presunie sa na poslednú stranu)
		Presun na predošlú stranu (ak je aktuálna stana posledná, presunie sa na prvú stranu)
		 Zobrazenie súboru na pozícii kurzora Prehrať

MOVIE

Podporované formáty súborov

-  Video File : MPEG1/2, DivX 4.x/5.x (SyncMaster 400Pn/460Pn)
-  Video File : MPEG1/2/4, DivX 4.x/5.x, WMV9 (SyncMaster 711ND)

+ Diaľkové ovládanie

- Keď sa súbory označia v knižničnom zozname

		Presun na samý vrch (keď je kurzor umiestnený na vrchu, presunie sa na posledný súbor predošlej strany)
		Presun na samý spodok (keď je kurzor umiestnený na spodku, presunie sa na prvý súbor ďalšej strany)
		Presun na ďalšiu stranu (ak je aktuálna stana prvá, presunie sa na poslednú stranu)
		Presun na predošlú stranu (ak je aktuálna stana posledná, presunie sa na prvú stranu)
		Zobrazenie súboru na pozícii kurzora Prehrať

- Prehrať

	Prehrať / Pozastaviť počas prehrávania
	Zastaviť prehrávanie



Prehrať o 5 sekúnd skôr



Prehrať o 5 sekúnd neskôr

OFFICE

Podporované formáty súborov

Office File : MS Office(Word, Excel, Power Point), HTML, PDF

Diaľkové ovládanie

- Keď sa súbory označia v knižničnom zozname



Presun na samý vrch (keď je kurzor umiestnený na vrchu, presunie sa na posledný súbor predošlej strany)



Presun na samý spodok (keď je kurzor umiestnený na spodku, presunie sa na prvý súbor ďalšej strany)



Presun na ďalšiu stranu (ak je aktuálna stana prvá, presunie sa na poslednú stranu)



Presun na predošlú stranu (ak je aktuálna stana posledná, presunie sa na prvú stranu)



Zobrazenie súboru na pozícii kurzora Prehrať

- PDF



Presun na samý vrch



Presun na samý spodok



Presun na ďalšiu stranu



Presun na predošlú stranu



Skončiť program PDF

- Excel



Presun do vrchnejšej bunky



Presun do spodnejšej bunky



Presun do bunky vľavo



Presun do bunky vpravo



Presun na predošlú stranu



Presun na ďalšiu stranu

	Presun do listu vpravo
	Presun do listu vľavo
	Skončiť program Excel

• Power point pripravený

		Presun na samý vrch
		Presun na predošlú stranu
		Presun na predošlú stranu
		Presun na ďalšiu stranu
		Automatické prehliadanie
		Skončiť program Power point

• Power point - prezentácia

		Zastaviť automatické prehliadanie
		Presun na samý vrch
		Presun na samý spodok
		Presun na predošlú stranu
		Presun na ďalšiu stranu
		Skončiť program Power point

• Word

		Presun na samý vrch
		Presun na samý spodok
		Presun na predošlú stranu
		Presun na ďalšiu stranu
		Skončiť program Word

• Html

	Presun na samý vrch
	Presun na samý spodok

		Presun na predošlú stranu
		Presun na ďalšiu stranu
		Skončiť program Html

• Internet

		Pohyb kurzorom myši nahor
		Pohyb kurzorom myši nadol
		Pohyb kurzorom myši doľava
		Pohyb kurzorom myši doprava
		Kurzorom kliknite, keď sa nachádza nad riadkom (presun do riadku)
		Odíďte z Internetu

[Úvod k programu MagicNet](#) |
 [Plán OSD](#) |
 [Nastavenie MDC](#) |
 [Horná ponuka](#) |
 [Nastavenie diaľkového ovládania](#) |
 [Odstránenie programov](#) |
 [Riešenie problémov](#) |
 [Technické údaje](#)

Odstránenie programov

Program MagicNet odstránite v operačnom systéme Windows prostredníctvom ponuky Programs (Programy) a výberom ponuky Add/Remove (Pridať/Odstrániť) alebo použitím ponuky delete (odstrániť) pri inštalácii programu.

Program MagicNet odstránite nasledujúcimi krokmi.

1. Vyberte [Start]->[Settings]->[Control Panel].
2. Pri Windows XP vyberte [Start]->[Control Panel].
3. Dvakrát kliknite na ikonu [Add or Remove Programs] na ovládacom paneli.
4. V okne [Add or Remove Programs] kliknite na MagicNet, čím ho zvýrazníte.
5. Kliknutím na [Change/Remove] ho odstránite.
6. Kliknutím na OK sa spustí odstraňovanie MagicNet.
7. Čakajte, kým sa zobrazí okno, ktoré upozorňuje na to, že odstraňovanie programu sa skončilo.

[Úvod k programu MagicNet](#) |
 [Plán OSD](#) |
 [Nastavenie MDC](#) |
 [Horná ponuka](#) |
 [Nastavenie diaľkového ovládania](#) |
 [Odstránenie programov](#) |
 [Riešenie problémov](#) |
 [Technické údaje](#)

Riešenie problémov

? V náhľade sa zobrazujú informácie o súbore, ale obrázok nie



Kancelársky súbor sa nezobrazuje. Skontrolujte formát súboru. Keď nie je pre server dostupný žiaden kodek, nezobrazí sa žiaden súbor. Najskôr skontrolujte kodek.



konflikty medzi kodekmi sa môžu vyskytnúť, keď sú v jednom počítači nainštalované rôzne druhy kodekov, čo môže mať za následok programovú chybu. Nekompletná inštalácia kodeku môže mať zase za následok nesprávne fungovanie programu a chyby pri prehrávaní súborov.

? V priebehu náhľadu program nefunguje



Keď chcete prehrať film alebo hudobný súbor v náhľade, prehrávač nefunguje a prehrávanie sa nespustí, skontrolujte súbor a to, či je k dispozícii kodek. Uvedomte si, že konflikty medzi kodekmi sa môžu vyskytnúť, keď sú v jednom počítači nainštalované rôzne druhy kodekov, čo môže mať za následok programovú chybu. Nekompletná inštalácia kodeku môže mať zase za následok nesprávne fungovanie programu a chyby pri prehrávaní súborov.

? Ak plán neprebieha správne v určenom čase:



Skontrolujte stav programu MagicNet na monitore a v sieti. Ak je navyše na monitore aktivovaná funkcia prerušenie plánu (schedule pause), deaktivujte ju. Plány budú prebiehať len ak sú MagicNet a Sieť zapnuté (ON) a nebudú prebiehať, ak je aktivovaná funkcia prerušenia plánu monitora.



Ak vypadne elektrická energia a znovu sa zapne alebo ak je odpojená a znovu pripojená sieť, aktuálny plán sa vráti na začiatok.

? Keď sa ikona monitora zobrazí svetlo modrá, nie zelená (bežná prevádzka):



Toto sa môže vyskytnúť, keď je konfigurácia siete normálna, ale spojenie medzi serverom monitorom nie je korektné. Toto sa môže vyskytnúť, keď je monitor pripojený k inému serveru, nie k tomu, ku ktorému pripojený byť má, alebo stav siete nie je normálny. Skontrolujte prosím monitor v súvislosti so sieťovým pripojením.

? Password/Login (Heslo/Prihlásenie)



Heslo, ktoré zadá používateľ počas inštalácie programu MagicNet, sa stane predvoleným heslom administrátorského účtu.



Ak heslo zabudnete, program musíte odinštalovať a potom ho znovu nainštalovať.

[Úvod k programu MagicNet](#)

[Plán OSD](#)

[Nastavenie MDC](#)

[Horná ponuka](#)

[Nastavenie diaľkového ovládania](#)

[Odstránenie programov](#)

[Riešenie problémov](#)

[Technické údaje](#)

Technické údaje

Podporované formáty súborov (SyncMaster 400Pn/460Pn)

	Formát súboru	Rozlíšenie	Prenosová rýchlosť		Audio
			CBR	VBR	Vzorkovacia rýchlosť
Video	MPEG1	720x480 alebo menej	9 Mbps alebo menej	Vrchol prenosovej rýchlosti	-
	MPEG2 (PS)				-
	DivX 4.x			9 Mbps alebo menej	-
	DivX 5.x				-
Audio	MP3	-	Dostupné	Nedostupné	16 kHz alebo viac
Photo	JPEG	3500 x 2625 alebo menej	-	-	-

- BMP - - -
- Office** Excel (5M alebo menej), Word (5M alebo menej), Power Point (10M alebo menej), PDF (10M alebo menej)
- V prípade MPEG2 je podporovaný len PS (Program Stream – programový tok), avšak TS (Transport Stream – prepravný tok) podporovaný nie je.
 - V prípade JPEG, formát EXIF (Digitálna kamera) podporovaný nie je.
 - V závislosti od veľkosti súboru môže chvíľku trvať, kým sa súbory balíka Office zobrazia na monitore.

+ Podporované formáty súborov (SyncMaster 711ND)

	Formát súboru	Rozlíšenie	Prenosová rýchlosť		Audio
			CBR	VBR	Vzorkovacia rýchlosť
Video	MPEG1/2/4, DivX 4.x/5.x, WMV9	1920x1080 alebo menej	20 Mbps alebo menej	Vrchol prenosovej rýchlosti	-
				24 Mbps alebo menej	
Photo	JPEG	3500 x 2625	-	-	-
	BMP	alebo menej	-	-	-
Office	Excel (5M alebo menej), Word (5M alebo menej), Power Point (10M alebo menej), PDF (10M alebo menej)				

- V prípade JPEG, formát EXIF (Digitálna kamera) podporovaný nie je.
- V závislosti od veľkosti súboru môže chvíľku trvať, kým sa súbory balíka Office zobrazia na monitore.

+ Obmedzenia pozerania súborov balíka Office

Súbory vytvorené vo verziách balíka Microsoft Office starších ako Office 97 nie sú podporované; tiež nie je podporovaný programovací jazyk Microsoft Visual Basic® macro.

Ak na zariadení s certifikáciou Windows CE nie je dostatok pamäte pre dočasné uskladnenie súborov, tak sa nemusia otvoriť alebo nemusia zobraziť všetok ich obsah veľmi veľké dokumenty alebo dokumenty, ktoré obsahujú veľké grafické prvky.

+ Konfigurácia siete (Číslo zariadenia)

	Prenosová rýchlosť	Normál	Max
Video	4 Mbps	10	20
	6 Mbps	8	16
	9 Mbps	5	9
Photo	-	20 alebo viac	-

- Prostredie PC servera: Prostredie PC servera: Odporúča sa (CPU: 3 GHz, RAM:512 M, ethernet: 100 M)
- Prostredie siete: Lokálna sieť nie je pripojená externe
- Normál: Šírka pásma siete PC servera: 50 % ~ 60 %
- Max: Šírka pásma siete PC servera: 90 % alebo viac (neodporúča sa)
- V prípade prostredia pripojenia LAN sa počet pripojiteľných zariadení môže znížiť v závislosti od dostupnosti susedných sietí.

+ Požiadavky systému servera

	CPU	RAM	Ethernet	Operačný systém	Aplikácia
Minimum	P1,8 GHz	256 M		Windows XP	
Odporúča sa	P3.0 GHz	512 M	100 M	Windows 2000 (Service Pack 4)	WMP 9 alebo novšia

Rýchlosť pripojenia lokálneho zariadenia (USB)

 Zariadeniu veľkokapacitnej pamäte, ako pevný disk USB načítanie 1 GB trvá približne 3 – 4 sekundy.

 Keď používateľ narába s programom MagicNet počas zavádzania súboru, zobrazí sa výstražné hlásenie.

Kompatibilita lokálneho zariadenia (USB)

 HID (Human Interface Devices) : Klávesnica, myš

 MSC (Mass Storage Class) : Zariadenia používajúce množinu príkazov SCSI (Small Computer System Interface) : Systém FAT (File Allocation Table)

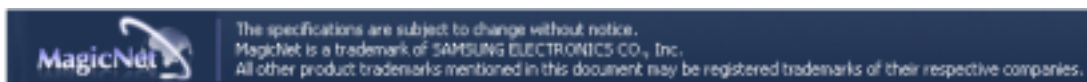
Výnimka

: Niektorí výrobcovia nesprávne špecifikovali svoje zariadenie ako kompatibilné so štandardom USB. Náš produkt obsahuje procedúry na spracovanie výnimiek.

Ale niektoré zariadenia pravdepodobne nebudú správne pracovať.

: Niektorí výrobcovia nesprávne špecifikovali svoje zariadenie ako kompatibilné so štandardom SCSI. Takéto zariadenia pravdepodobne nebudú správne pracovať.

: Odporúča sa zakúpiť zariadenia USB až po vyskúšaní a overení ich compatibility.



MagicNet Ovládač monitora Natural Color MagicTune™ MagicRotation

Ovládač monitora

Keď vás operačný systém požiada o ovládač monitora, vložte CD-ROM, ktorý je priložený k monitoru. Inštalácia ovládača sa medzi jednotlivými operačnými systémami nepatrne líši. Riadte sa príslušnými pokynmi pre váš operačný systém.

Nachystajte si čistú disketu a stiahnite súbor s programom ovládača na internetovej stránke, ktorá je tu uvedená.

Internetová stránka : <http://www.samsung.com/> (Pre celý svet)
<http://www.samsung.com/monitor> (Pre USA)
<http://www.sec.co.kr/monitor> (Pre Kóreu)
<http://www.samsungmonitor.com.cn/> (Pre Čínu)

Inštalácia ovládača monitora (Automatický)

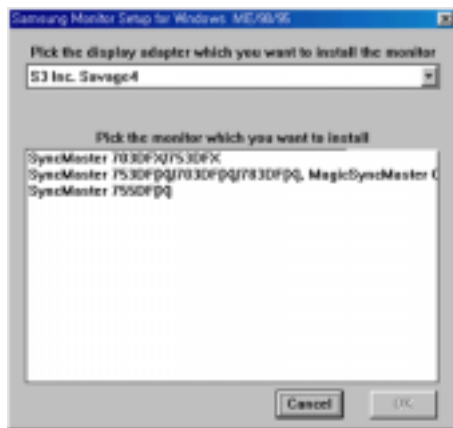
Windows ME

 1 Vložte CD do CD-ROM mechaniky.

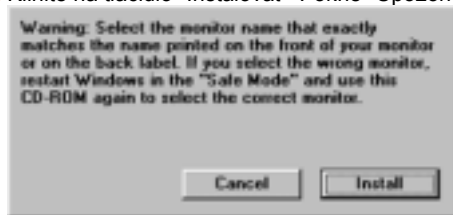
 2 Kliknite na "Ovládač Windows ME".

 3

Vyberte model monitora v zozname modelov a potom kliknite na tlačidlo "OK"



4. Kliknite na tlačidlo "Inštalovať" v okne "Upozornenie".



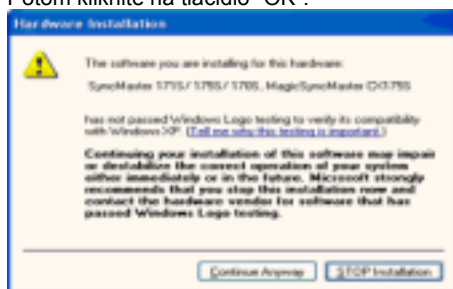
5. Inštalácia ovládača monitora je hotová.

Windows XP/2000

1. Vložte CD do CD-ROM mechaniky.
2. Kliknite na "Ovládač Windows XP/2000"
3. Vyberte model monitora v zozname modelov a potom kliknite na tlačidlo "OK"



4. Ak vidíte nasledujúce okno hlásení, kliknite na tlačidlo "Continue Anyway" (Aj tak pokračovať). Potom kliknite na tlačidlo "OK".



- ✗ Tento monitor má schvaľovacie logo spoločnosti MS a táto inštalácia nepoškodí váš systém.
Schválený ovládač bude zaslaný na domovskú stránku spoločnosti Samsung Monitor

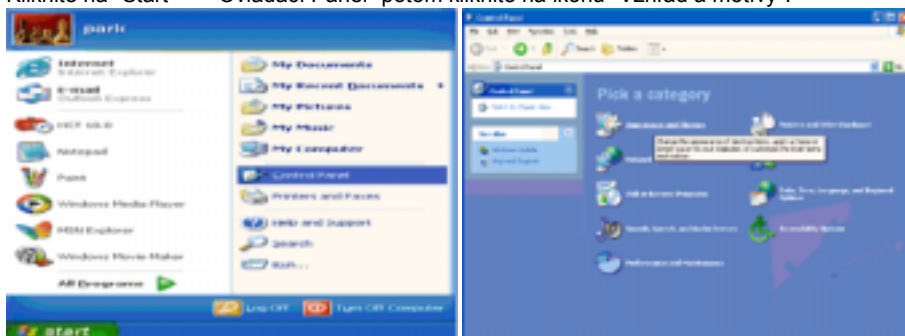
<http://www.samsung.com/>

5. Inštalácia ovládača monitora je hotová.

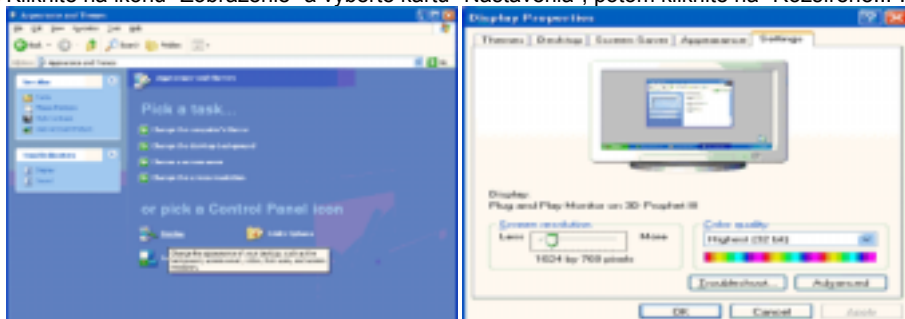
Inštalácia ovládača monitora (Príručka)

Microsoft® Windows® Operačný systém XP

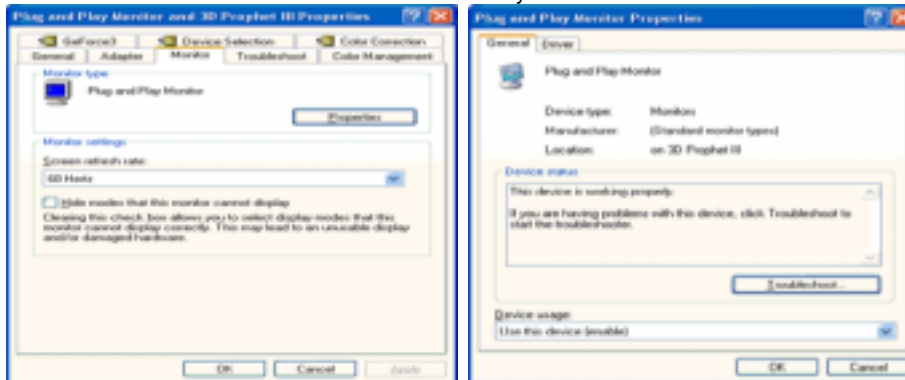
- 1 Vložte CD do CD-ROM mechaniky.
- 2 Kliknite na "Štart" → "Ovládací Panel" potom kliknite na ikonu "Vzhľad a motívy".



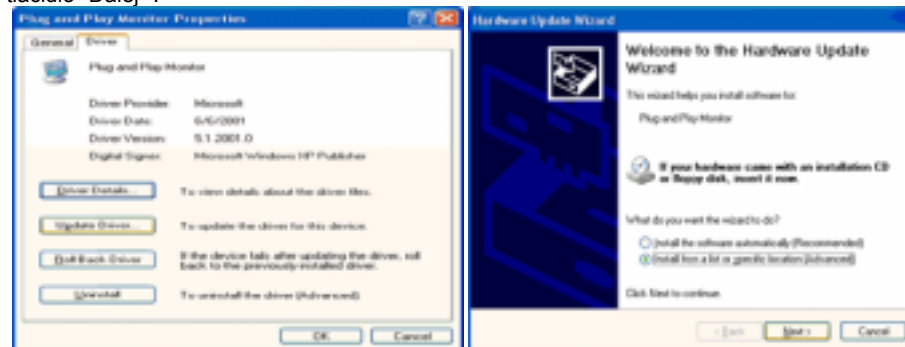
- 3 Kliknite na ikonu "Zobrazenie" a vyberte kartu "Nastavenia", potom kliknite na "Rozšírené...".



- 4 Kliknite na tlačidlo "Vlastnosti" na karte "Monitor" a vyberte kartu "Ovládač".

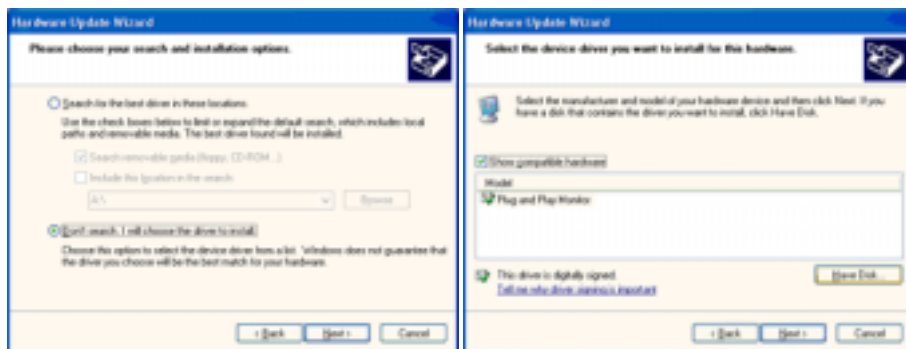


- 5 Kliknite na "Aktualizovať ovládač..." a vyberte "Inštalovať zo zoznamu alebo...", potom kliknite na tlačidlo "Ďalej".

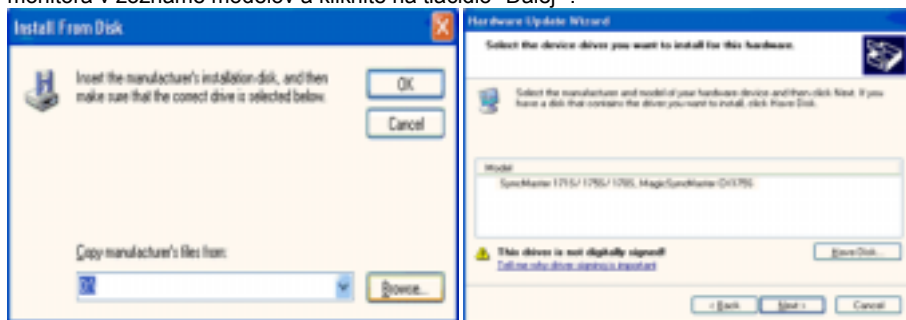


6

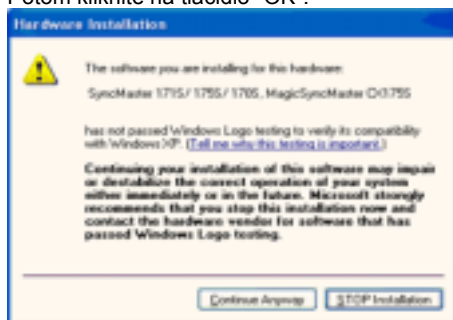
Vyberte "Nehľadať, ja..", potom kliknite na "Ďalej" a potom kliknite na "Mám disk".



- 7 Kliknite na tlačidlo "Prehľadávať", potom vyberte A:(D:\Ovládač) a vyberte príslušný model monitora v zozname modelov a kliknite na tlačidlo "Ďalej".



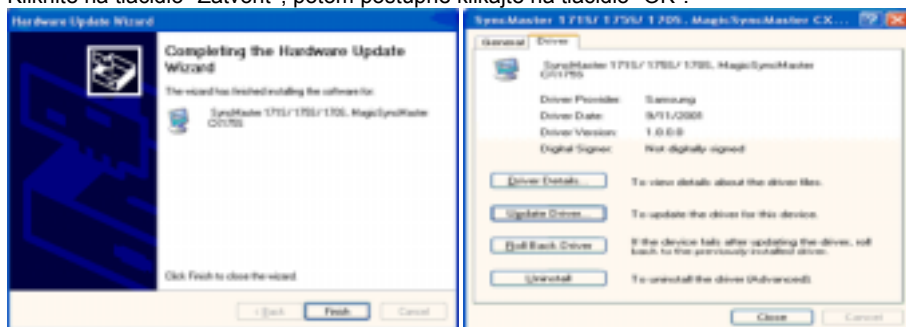
- 8 Ak vidíte nasledujúce okno hlásení, kliknite na tlačidlo "Continue Anyway" (Aj tak pokračovať). Potom kliknite na tlačidlo "OK".

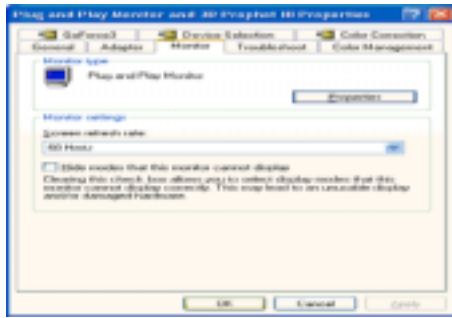


- ✗ Tento monitor má schvaľovacie logo spoločnosti MS a táto inštalácia nepoškodí váš systém.
Schválený ovládač bude zaslaný na domovskú stránku spoločnosti Samsung Monitor
<http://www.samsung.com/>

9

Kliknite na tlačidlo "Zatvoriť", potom postupne klikajte na tlačidlo "OK".





10 Inštalácia ovládača monitora je hotová.

Microsoft® Windows® Operačný systém 2000

Keď uvidíte na monitore "Digitálny podpis nenájdený", riadte sa týmito krokmi.

- 1 Vyberte tlačidlo "OK" na okne "Vložiť disk".
- 2 Kliknite na tlačidlo "Prehľadávať" na okne "Potrebný súbor".
- 3 Vyberte A:(D:\Ovládač), potom kliknite na tlačidlo "Otvoriť" a potom kliknite na tlačidlo "OK".

Postup inštalácie

- 1 Kliknite na "Štart", "Nastavenia", "Ovládací panel".
- 2 Dvakrát kliknite na ikonu "Zobrazenie".
- 3 Vyberte kartu "Nastavenia" a potom kliknite na "Rozšírené...".
- 4 Vyberte "Monitor".
Prípád Keď tlačidlo "Vlastnosti" nie je aktívne, znamená to, že monitor je náležite nakonfigurovaný.
1 : Prosím, zastavte inštaláciu
Prípád Keď je tlačidlo "Vlastnosti" aktívne, kliknite na tlačidlo "Vlastnosti" a potom sa postupne
2 : riadte ďalšími krokmi.
- 5 Kliknite na "Ovládač" a potom kliknite na "Aktualizovať ovládač.." a potom kliknite na tlačidlo "Ďalej".
- 6 Vyberte "Zobraziť zoznam známych ovládačov pre toto zariadenie, aby som si mohol vybrať konkrétny ovládač", potom kliknite na "Ďalej" a potom kliknite na "Z disku".
- 7 Kliknite na tlačidlo "Prehľadávať", potom vyberte A:(D:\Ovládač).
- 8 Kliknite na tlačidlo "Otvoriť", potom kliknite na tlačidlo "OK".
- 9 Vyberte model monitora a kliknite na tlačidlo "Ďalej", potom kliknite na tlačidlo "Ďalej".
- 10 Kliknite na tlačidlo "Skončiť", potom kliknite na tlačidlo "OK".

Keď uvidíte okno "Digitálny podpis nenájdený", potom kliknite na tlačidlo "Áno". A kliknite na tlačidlo "Skončiť", potom kliknite na tlačidlo "Zatvoriť".

Microsoft® Windows® Operačný systém Millennium

- 1 Kliknite na "Štart", "Nastavenia", "Ovládací panel".
- 2 Dvakrát kliknite na ikonu "Zobrazenie".
- 3 Vyberte kartu "Nastavenia" a potom kliknite na "Rozšírené...".
- 4 Vyberte kartu "Monitor".
- 5 Kliknite na tlačidlo "Zmeniť" v oblasti "Typ monitora".
- 6 Vyberte "Určite umiestnenie ovládača".
- 7 Vyberte "Zobraziť zoznam všetkých ovládačov v konkrétnom umiestnení...", potom kliknite na tlačidlo "Ďalej".
- 8 Kliknite na tlačidlo "Z diskety".
- 9 Určite A:(D:\ovládač), potom kliknite na tlačidlo "OK".
- 10 Vyberte "Ukázať všetky zariadenia" a vyberte monitor, ktorý zodpovedá tomu, ktorý ste pripojili k počítaču a kliknite na "OK".
- 11 Ďalej vyberajte tlačidlo "Zatvoriť" a tlačidlo "OK", až kým nezatvoríte dialógové okno Vlastnosti zobrazenia.

Microsoft® Windows® Operačný systém NT

- 1 Kliknite na Štart, Nastavenia, Ovládací panel, a potom dvakrát kliknite na ikonu Zobrazenie.
- 2 V informačnom okne Registrácia zobrazenia kliknite na kartu Nastavenia a potom kliknite na

Všetky zobrazovacie režimy.

- 1 Vyberte režim, ktorý si želáte používať (Rozlíšenie, Počet farieb, Vertikálna frekvencia) a potom kliknite na OK.
- 2 Kliknite na tlačidlo Apply (Použiť) ak vidíte, že po stlačení tlačidla Test pracuje obrazovka normálne. Ak obrazovka normálne nepracuje, zmeňte na iný režim (režim slabšieho rozlíšenia, farieb, frekvencie).

✗ Ak v možnosti Všetky režimy zobrazenia nie je žiadny režim, vyberte úroveň rozlíšenia a vertikálnej frekvencie podľa [Preset Timing Modes](#) v užívateľskej príručke.

📌 Operačný systém Linux 🏠

Keď chcete spustiť X-Window, musíte vytvoriť súbor X86Config, ktorý je typom systémového nastavovacieho súboru.

- 1 Po spustení súboru X86Config stlačte na prvej a druhej obrazovke Enter.
 - 2 Tretia obrazovka je pre nastavenie myši.
 - 3 Nastavte myš pre počítač.
 - 4 Ďalšia obrazovka je pre výber klávesnice.
 - 5 Nastavte klávesnicu pre počítač.
 - 6 Ďalšia obrazovka je pre nastavenie monitora.
 - 7 Najskôr pre monitor nastavte horizontálnu frekvenciu. (Frekvenciu môžete zadať priamo.)
 - 8 Nastavte pre monitor vertikálnu frekvenciu. (Frekvenciu môžete zadať priamo.)
 - 9 Zadajte názov modelu monitora. Táto informácia neovplyvní samotné spúšťanie X-Window.
 - 10 Nastavenie monitora je hotové.
- Po nastavení ostatného požadovaného softvéru spustíte X-Window.

MagicNet Ovládač monitora Natural Color MagicTune™ MagicRotation

📌 Natural Color

📺 Softvérový program Natural Color



Jedným z aktuálnych problémov pri používaní počítača je, že farba obrázkov vytlačených tlačiarňou alebo obrázkov skenovaných skenerom alebo digitálnou kamerou nie je taká istá, ako farba zobrazená na monitore. Softvér Natural Color je pravým riešením na tento problém. Je to systém na správu farieb vyvinutý spoločnosťou Samsung Electronics v spolupráci s kórejským Elektronickým a telekomunikačným výskumným ústavom (ETRI). Tento systém je k dispozícii iba pre monitory Samsung, pričom jeho funkcia spočíva v tom, že vytvára farbu obrázkov na monitore zhodnú s farbou tlačených alebo skenovaných obrázkov.

Ďalšie informácie nájdete v Pomocníkovi (F1) v softvérovom programe.

📌 Inštalácia softvéru Natural Color

Vložte CD dodané s monitorom Samsung do CD-ROM mechaniky. Následne sa spustí úvodná obrazovka inštalácie programu. Kliknite na Natural Color na úvodnej obrazovke a inštalujte softvér Natural Color.

Keď chcete nainštalovať program ručne, vložte CD dodané s monitorom Samsung do CD-ROM mechaniky, kliknite na tlačidlo [Štart] operačného systému Windows a potom vyberte [Spustiť]. Zadáajte D:\color\eng\setup.exe a potom stlačte tlačidlo [Enter]. (Ak mechanika, do ktorej je vložené CD, nie je D:\, zadajte príslušnú mechaniku.)

Odobratie softvérového programu Natural Color

Vyberte "Setting" / "Control Panel" (Nastavenie / Ovládací panel) v ponuke "Start" (Štart) a potom dvakrát kliknite na "Add/Delete a program" (Pridať/Odstrániť program). Vyberte program Natural Color zo zoznamu a potom kliknite na tlačidlo [Pridať/Odobrať].

MagicNet Ovládač monitora Natural Color MagicTune™ MagicRotation



[Prehľad](#) | [Inštalácia](#) | [Režim OSD](#) | [Kalibrácia farieb](#) | [Odnštalovanie](#) | [Riešenie problémov](#)

Prehľad

Čo je MagicTune™

Výkon monitora sa môže meniť v závislosti od grafickej karty, hostiteľského počítača, podmienok osvetlenia a iných činiteľov prostredia. Aby ste na monitore dosiahli najlepší obraz, musíte ho nastaviť na vaše jedinečné nastavenia. Nanešťastie ručné ovládacie prvky, ktoré sú k dispozícii na ladenie obrazu, sa často ukazujú ako príliš zložité. Správne nastavenie (ladenie) si vyžaduje program nenáročný na obsluhu, ktorý je založený na procese postupného dosahovania najlepšej celkovej kvality obrazu.

Vo väčšine prípadov si aj jednoduché nastavenie Jasu alebo Kontrastu vyžaduje prechádzanie po viacúrovňových menu displeja na obrazovke (OSD), ktoré nie sú zrozumiteľné. Navyše nie je prítomná spätná väzba, ktorá napomáha správne nastaveniu ovládacích prvkov monitora. MagicTune™ je obslužný program, ktorý vás vedie procesom ladenia pomocou zrozumiteľných pokynov a obrázkov v pozadí, ktoré sú vytvorené pre každý ovládací prvok monitora. Nastavenia zobrazenia pre každého používateľa možno uložiť, čo poskytuje jednoduchý spôsob výberu vlastností v prostredí s viacerými používateľmi alebo pre jedného používateľa viaceré zadané prednastavenia založené na zobrazovanom obsahu a osvetlení prostredia.



Základné funkcie

MagicTune™ je obslužný program, ktorý dovoľuje nastavenie monitora a ladenie farby s použitím protokolu [Display Data Channel Command Interface \(DDC/CI\)](#) protocol. Všetky nastavenia displeja sú ovládané prostredníctvom softvéru, čo vylučuje potrebu používania displeja na obrazovke (OSD). MagicTune™ supports Windows™ 98SE, Me, 2000, XP Home, and XP Professional.

MagicTune™ odporúčame používať v systéme Windows™ 2000 alebo novšom.

MagicTune™ umožňuje rýchle a presné ladenie zobrazenia, s možnosťou ľahko ukladať a používať konfigurácie monitora, ktoré vám najlepšie vyhovujú.



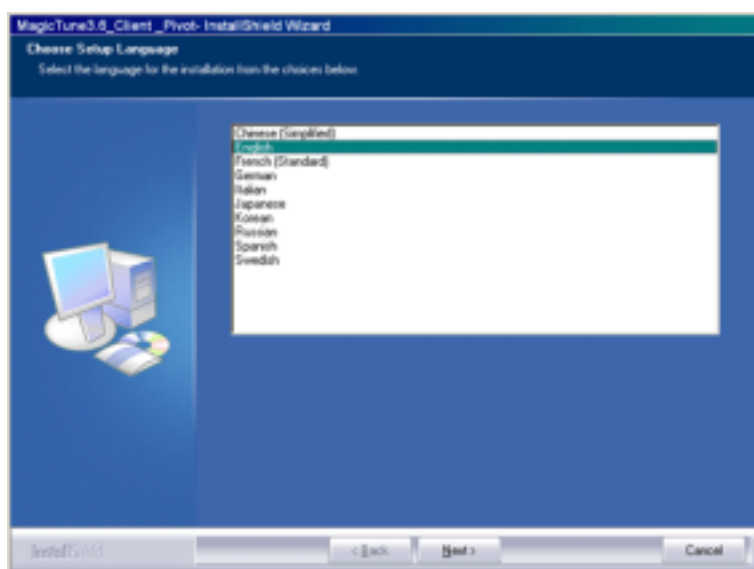
Režim OSD

Režim OSD umožňuje jednoduchú úpravu nastavení monitora bez potreby uskutočňovania vopred vymedzených krokov. Prístup k položke menu, ktorú si želáte nastaviť, je pohodlný.

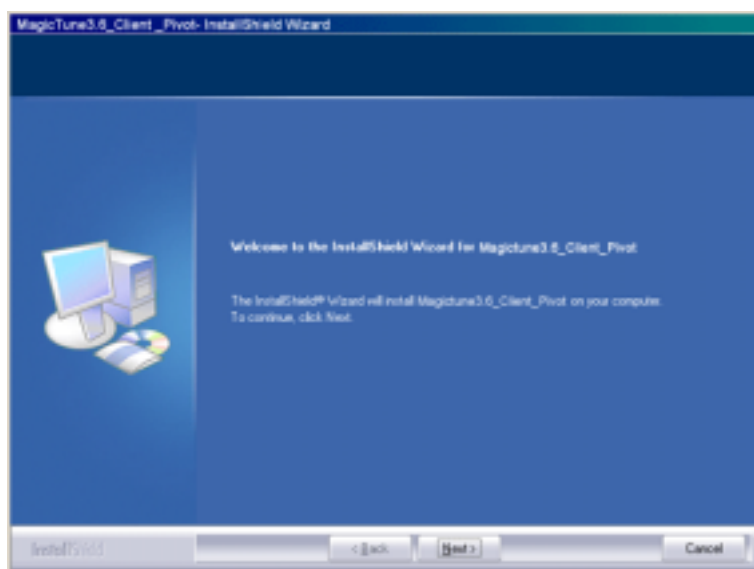
[Prehľad](#) | [Inštalácia](#) | [Režim OSD](#) | [Kalibrácia farieb](#) | [Odnštalovanie](#) | [Riešenie problémov](#)

Inštalácia

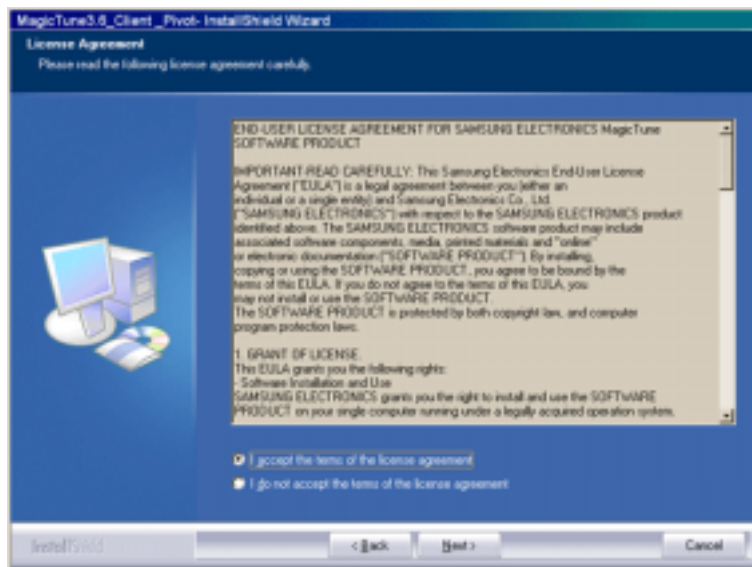
1. Vložte inštalačné CD do CD-ROM mechaniky.
2. Kliknite na inštalačný súbor programu MagicTune™.
3. Vyberte jazyk inštalácie a kliknite na „Ďalej“.



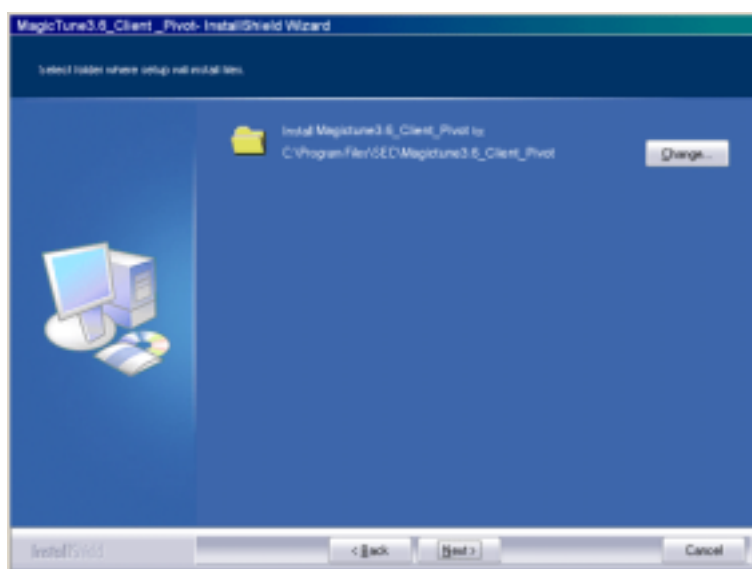
4. Po otvorení okna Sprievodcu inštaláciou kliknite na tlačidlo "Next" ("Ďalej").



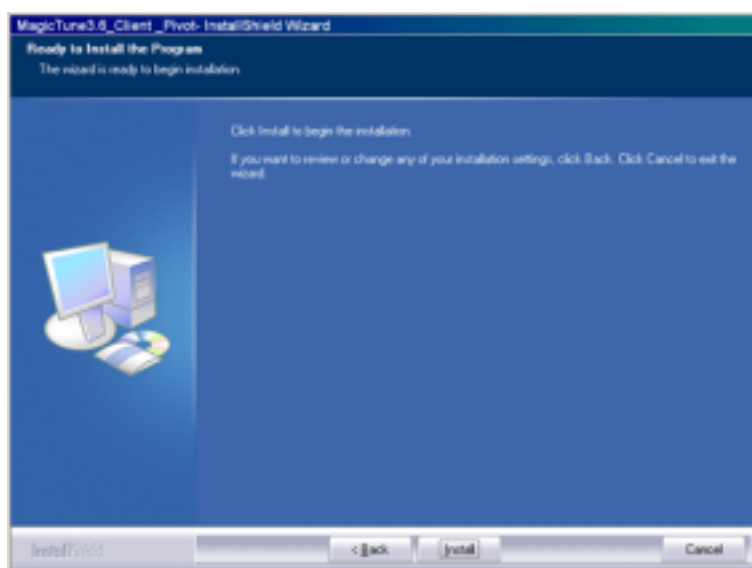
5. Výberom možnosti „Súhlasím s podmienkami licenčnej dohody“ akceptujete podmienky používania produktu.



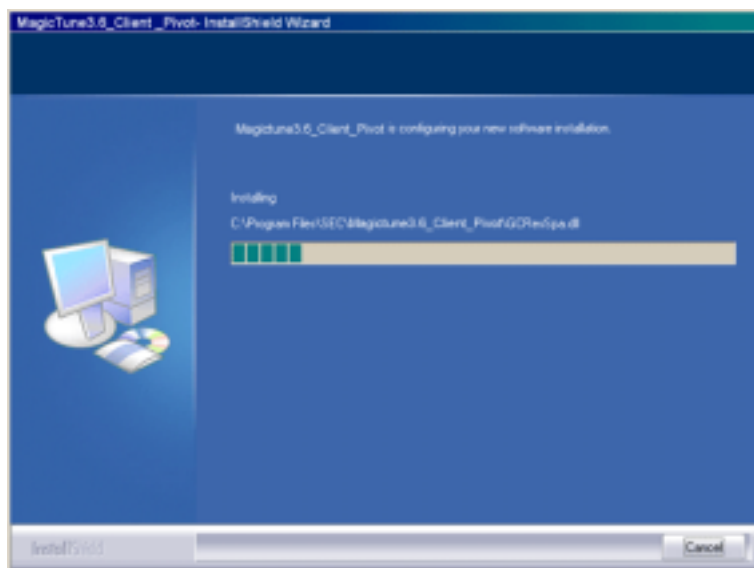
6. Vyberte priečinok na inštaláciu programu MagicTune™.



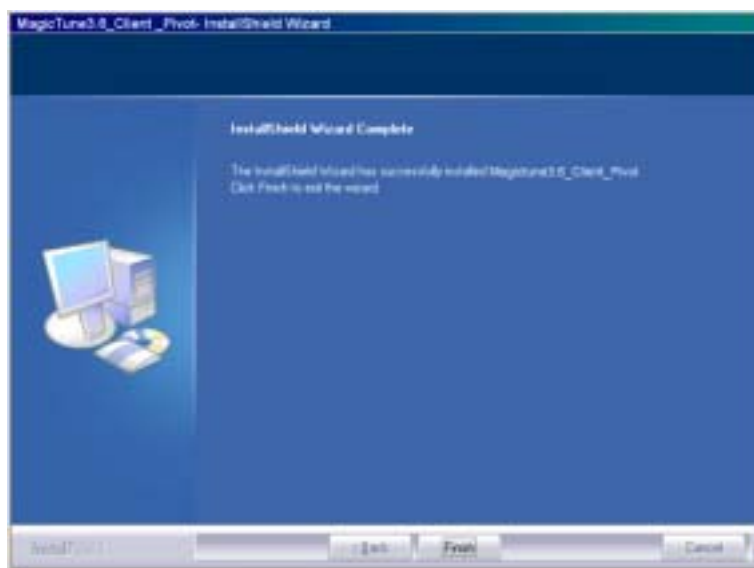
7. Kliknite na „Inštaluj“.



8. Objaví sa okno ukazujúce priebeh inštalácie.



9. Kliknite na „Dokončiť“.



10. Po dokončení inštalácie sa na pracovnej ploche objaví ikona, pomocou ktorej môžete program MagicTune™ spúšťať.



Program spustíte dvojitým kliknutím na ikonu.



Ikona, ktorou sa spúšťa program MagicTune™, sa nemusí objaviť. (Závisí to od technických parametrov počítačového systému resp. monitora.) V takomto prípade stlačte tlačidlo F5.

Problémy pri inštalácii

Inštalácia programu MagicTune™ môže byť ovplyvnená takými činiteľmi, ako je video karta, základná doska počítača a prostredie siete. Ak máte počas inštalácie problémy, pozrite čas [Riešenie problémov](#).

Systémové požiadavky

Operačné systémy

- Windows™ 98 SE
- Windows™ Me
- Windows™ 2000
- Windows™ XP Home Edition
- Windows™ XP Professional



MagicTune™ odporúčame používať v systéme Windows™ 2000 alebo novšom.

Technické prostriedky

Viac ako 32MB pamäteViac ako 25MB miesta na pevnom disku

* Ďalšie informácie nájdete na internetovej stránke [programu MagicTune™](#).

[Prehľad](#) | [Inštalácia](#) | [Režim OSD](#) | [Kalibrácia farieb](#) | [Odinštalovanie](#) | [Riešenie problémov](#)

MagicTune™ umožňuje rýchle a presné ladenie zobrazenia, s možnosťou ľahko ukladať a používať konfigurácie monitora, ktoré vám najlepšie vyhovujú.

- **Režim OSD sa nemusí zhodovať s vysvetlením v príručke, keďže závisí od technických parametrov jednotlivých monitorov.**
- **Pri zapnutej funkcii Pivot nemusí čast' programu MagicTune™ fungovať správne.**
- **AutoRotation : Magický kľúč automaticky natočí monitor o 90, 180, 0 stupňov, keď otáčate monitorom.**

Aby ste spustili program AutoRotation, postupujte podľa pokynov uvedených nižšie.

- Prosím, nainštalujte na váš počítač programy Rotation a MagicTune™ 3.6.
- Spustíte program MagicTune™ 3.6
- **Option (Voľba) > Preference (Preferencie)** > Kliknite na malé okienko v ponuke aktivovať blok s úlohami.

- Ovládanie funkcie MagicTune™ (Magické ladenie) sa bude pre jednotlivé modely monitorov líšiť.
- Povolný uhol otáčania monitora závisí od typu monitora.

Režim OSD

Režim OSD značne zjednodušuje úpravu nastavení na monitoroch. Pri výbere jednotlivých kariet sa v hornej časti ovládacieho okna zobrazuje všeobecný popis nastaviteľných položiek nižšieho menu. Pri výbere jednotlivých kariet sa zobrazuje zoznam menu. Režim OSD umožňuje ľahký a pohodlný prístup ku všetkým kartám a položkám nižších menu potrebným na rýchlu úpravu nastavení monitora.

Funkcie tlačidiel karty

OK	Umožňuje použitie všetkých zmien a opustenie MagicTune™.
Reset	Umožňuje obnovenie nastavených hodnôt monitora zobrazených v aktívnom ovládacom okne na hodnoty odporúčané výrobcom.
Cancel (Zrušiť)	Umožňuje opustenie programu MagicTune™ bez uplatnenia vykonaných zmien. Ak ste v ovládacom okne nevykonali žiadne zmeny, kliknutie na tlačidlo „Zrušiť“ nemá nijaký účinok.

Funkcie karty Picture (Obraz)

Umožňuje používateľovi upraviť nastavenia obrazovky na želané hodnoty.

Brightness	Umožňuje stmavnutie alebo zjasnenie celej obrazovky. V prípade, že jas nie nastavený na náležitú úroveň, môžu sa detaily obrázkov v tmavých oblastiach strácať. Umožňuje prispôbienie jasu tak, aby boli zabezpečené najlepšie podmienky na pozeranie.
Contrast	Umožňuje úpravu rozdielu v jase medzi jasnými a tmavými oblasťami na obrazovke. Určuje ostrosť obrazu.
Resolution (Rozlíšenie)	Vypíše všetky rozlíšenia podporované programom.
MagicBright™	MagicBright je nová funkcia, ktorá poskytuje optimálne prostredie pre pozeranie v závislosti od obsahu obrazu, ktorý sledujete. V súčasnosti je k dispozícii šesť rôznych režimov. Každý režim má vlastnú prednastavenú hodnotu jasu. Ľahko si môžete zvoliť jedno zo šiestich nastavení jednoduchým stlačením ovládacieho tlačidla MagicBright™. 1. Text : Normálny jas Pre dokumenty alebo práce obsahujúce náročný text. 2. Internet : Stredný jas Pre prácu so zmiešaným zobrazením, ako je napr. text a grafika. 3. Game Pre sledovanie pohyblivého obrazu, ako sú napr. hry. 4. Sport Na sledovanie pohyblivého obrazu, ako je napr. šport. 5. Movie : Vysoký jas Na sledovanie filmov, ako sú napr. DVD alebo video CD. 6. Custom Hoci dané hodnoty starostlivo vyberali naši technici, prednastavené hodnoty nemusia, v závislosti od vášho vkusu, z vášho pohľadu pôsobiť príjemne. Ak je tomu tak, upravte Brightness (Jas) a Contrast (Kontrast) prostredníctvom menu OSD.



Ovládanie funkcie MagicBright (Magický jas) sa bude pre jednotlivé modely monitorov líšiť. Niektoré monitory budú podporovať iba štyri režimy. (Text, Internet, Entertain, Custom)

Funkcie karty Color (Farba)

Umožňuje úpravu „teploty“ farby pozadia monitora alebo obrazu.



Funkcie MagicColor (Magické farby) a Gamma (Gama) sa zobrazia iba na tých monitoroch, ktoré ich podporujú.

Umožňuje zmenu odtieňa farby.

- Warm2 - Warm1 - Cool 1 - Cool 2 - Cool 3 - Cool 4 - Cool 5 - Cool 6 - Cool 7
- Off

Color Tone
(Farebný odtieň)



Režim Color Tone (Farebný tón) sa bude pre jednotlivé modely monitorov líšiť. Niektoré monitory budú podporovať iba štyri režimy. (Warm, Normal, Cool, Custom)

Color Control (Farebný odtieň)

Umožňuje úpravu farieb obrazu monitora.
Farby monitora si môžete zmeniť podľa svojho želania.

- R- G - B

Calibration (Kalibrácia)

Proces, prostredníctvom ktorého sa optimalizujú a nastavujú vami zvolené farby.
Uvidíte, že MagicTune™ je veľmi užitočný nástroj, najmä ak patríte medzi tých, ktorí chcú na obrázkoch vidieť všetky detaily, vrátane obrázkov z internetu a obrázkov pochádzajúcich z digitálneho fotoaparátu alebo skenera.

MagicColor je nová technológia, ktorú spoločnosť Samsung vyvinula výlučne na zlepšenie digitálneho obrazu a na zreteľnejšie zobrazenie prirodzenej farby tak, aby nebola narušená kvalita obrazu.

1. OFF : Navracia do pôvodného režimu.
2. DEMO : Obrazovka pred použitím MagicColor sa objaví napravo a obrazovka po použití MagicColor sa objaví naľavo.
3. Full : Zobrazuje živú prirodzenú farbu zreteľnejšie.
4. Intelligent : Zreteľnejšie zobrazuje nielen živú prirodzenú farbu, ale tiež realistickejšiu prirodzenú farbu skinov.
5. MagicZone
 - o MagicZone (Magická zóna) zaisťuje jasné a ostré zobrazenie animovaných multimédií alebo fotografií tým, že zvyšuje jas, ostrosť, sýtosť, farebný odtieň určitej oblasti na obrazovke. Ponúka rozhranie, ktoré sa jednoducho používa a pomocou automatickej detekcie a premiestnením zvýrazňuje tú časť vášho multimediálneho programu, ktorá prehráva video.
 - o Keď je kurzor myši aktivovaný (☞) a musí sa deaktivovať, aby sa použil na iné úlohy, kliknite pravým tlačidlom myši alebo umiestnite aktivovaný kurzor (☞) na panel úloh a kliknite. Po deaktivovaní sa zmení ikona na obrazovke naspäť na takú, aká bola pred aktiváciou.
 - o MagicZone (Magická zóna) je vhodná najmä pre používanie pohyblivého obrazu.
 - o **Auto Detect (Automatická detekcia)**: Ak v niektorých prehrávačoch spustíte film, MagicZone automaticky zvýrazní obrazovku na prehrávanie (podporujú to prehrávače Gom, Adrenalin, KCP, Window Media a Power DVD, atď.) Niektoré iné prehrávače je tiež možné zvýrazniť, ale mohli by s tým mať problémy.

MagicColor

- o Blok s ponukami

HUE Prispôsobí odtieň farby.

Saturation Prispôsobí sýtosť farieb.

Brightness Prispôsobí jas.

Sharpness Prispôsobí rozdiel medzi najsvetlejšími a najtmavšími oblasťami na displeji.

Zone Off Vypne zachytenú zónu.

Reset Vráti sa k predvoleným nastaveniam od predajcu.

- V závislosti od modelov monitorov nebude možné funkcie **Color Control**, **Sharpness**, **Contrast**, **Color Tone**, **Brightness** nastaviť v režime **MagicColor** na funkciu **Full** a **Intelligent**.



- MagicTune™ (Magické ladenie) zmizne, ak spustíte MagicZone (Magickú zónu) a po prispôbení a zatvorení MagicZone (Magickej zóny) sa opäť zobrazí MagicTune™ (Magické ladenie). (Systémový blok nie je začiarknutý)
MagicTune™ (Magické ladenie) zmizne, ak spustíte MagicZone (Magickú zónu) a po prispôbení a zatvorení MagicZone (Magickej zóny) sa opäť nezobrazí MagicTune™ (Magické ladenie). (Systémový blok je začiarknutý)
- Režim MagicColor (Magické farby) sa bude pre jednotlivé modely monitorov líšiť.

Režim MagicZone (Magická zóna) sa zobrazí, ak túto funkciu monitor podporuje.

Gama korekcia mení svietivosť farieb so zmiešanou svietivosťou.

Gamma



Režim Gama sa bude pre jednotlivé modely monitorov líšiť. Niektoré monitory budú podporovať len Tri režimy (Mode 1, Mode 2, Mode 3)

Funkcie karty Image (Zobrazenie)

Nastaví hodnoty Fine (Jemné), Coarse (Hrubé) a Position (Pozícia).

Image Setup (Nastavenie obrazu)	- Fine (Jemné): Odstraňuje rušenie, ako sú napr. horizontálne pruhy. Ak rušenie pretrváva aj po jemnom ladení, zopakujte jemné ladenie po úprave frekvencie (taktovacieho kmitočtu). - Coarse (Hrubé): Odstraňuje rušenie, ako sú napr. vertikálne pruhy.
	Hrubé nastavenie môže posunúť oblasť zobrazovaného obrazu. S použitím menu Horizontal Control (Ovládanie horizontálnej pozície) ho môžete presunúť do stredu.
Position (Umiestnenie)	Umožňuje zmeniť horizontálnu, vertikálnu pozíciu miesta, kde sa na monitore objavuje OSD.
Sharpness	Pri zmene priehľadnosti obrazu sa riadte nasledovnými pokynmi.

Funkcie karty Option (Možnosti)

Program MagicTune™ môžete nastaviť s použitím nasledovných možností.

Načíta dialógové okno s predvoľbami. Používané predvoľby sú v príslušnom štvorčeku označené odškrtnutím. Výber alebo zrušenie predvoľby uskutočňujete umiestnením kurzora nad príslušný štvorček a následným kliknutím.	
Preferences (Predvoľby)	- Menu Enable task tray (Zapnutie panela úloh). - Pre prístup do ponúk MagicTune™ kliknite na ikonu v [task tray menu] (ponuka bloku s úlohami). Ponuky sa nezobrazia, ak je zrušené [Enable System Tray] (Aktivovať systémový blok) v [Options] (Voľby) → [Basic Settings] (Základné nastavenia). - Select Language (Výber jazyka) – Zvolený jazyk ovplyvňuje len jazyk OSD.
Source Select	- Analog - Digital

Funkcie karty Support (Podpora)

Ukazuje Asset ID a číslo verzie programu a umožňuje použitie funkcie Help (Pomocník).

Help (Pomocník)	V prípade, že potrebujete pomoc pri inštalácii alebo obsluhu programu MagicTune™, navštívte jeho internetovú stránku alebo kliknite na súbory Pomocníka (používateľská príručka). Používateľská príručka sa otvára v základnom okne prehliadača.	
Asset ID (Asset ID)	Môžete použiť server na ovládanie monitora klienta. (Aby ste mohli používať tento monitor ako klienta, musí byť nainštalovaný program pre server)	
	User Name	Zobrazí meno používateľa, ktoré je zaregistrované v počítači.
	User ID	Zobrazí ID používateľa, ktoré je zaregistrované v počítači.
	Server IP	Napište IP servera.
	Department	Napište oddelenie.
	Location	Napište polohu.
Version (Verzia)	Zobrazuje číslo verzie programu MagicTune™.	

[Prehľad](#) | [Inštalácia](#) | [Režim OSD](#) | [Kalibrácia farieb](#) | [Odinštalovanie](#) | [Riešenie problémov](#)

Color Calibration (Kalibrácia farieb)

1. Color Calibration (Kalibrácia farieb)

„Kalibrácia farieb“ vám umožňuje dosiahnuť optimálnych farebných podmienok na monitore.

Optimálne farebné podmienky na monitore dosiahnete podľa nasledovných 5 krokov.

1. Na porovnanie jasú kontrolného štvorca a jasú vzoru na pozadí použite ovládaciu lištu jasú.
2. Pri zistení osobitného farebného odtieňa v kontrolnom štvorci pohnite kurzorom smerom k farebnému odtieňu podľa toho, ako ukazuje referenčný farebný kruh.
=> Po náležitom vykonaní úpravy na kontrolnom štvorci nezistíte žiadny farebný odtieň.
3. Po ukončení úpravy v kroku 1 kliknite na tlačidlo „Next“ (Ďalej).
4. Opakujte postupy 1), 2), 3) pre zostávajúce kroky 2 ~ 5.
5. Výsledok kalibrácie si môžete pozrieť jednoduchým stlačením tlačidla „Preview“ (Náhľad).

Používanie upravených hodnôt farieb viacerými používateľmi.

Vymedzenie

Pri používaní monitora viacerými používateľmi možno hodnoty farieb, ktoré nastaví jednotliví používatelia, ukladať a používať prostredníctvom kalibrácie farieb. Uložené hodnoty farieb môže používať až 5 používateľov

1. Ukladanie upravených hodnôt farieb:
Stlačením Next (Ďalej) sa zmení na Apply (Použiť) a potom môžete upravené hodnoty farieb uložiť. Možno uložiť až 5 hodnôt.
2. Použitie uložených hodnôt farieb:
Stlačením tlačidla Multi User (Viacerí používatelia) na hlavnej obrazovke vyberiete a použijete jednu z uložených hodnôt farieb.



2. Preview (Náhľad)



V možnosti „Color Calibration“ (Kalibrácia farby) stlačte tlačidlo „Preview“ (Náhľad).. Objaví sa vyššie uvedený obrázok.

1. Stlačte tlačidlo „View Calibrated“ (Ukážkalibrované) a uvidíte výsledok úpravy kalibrácie.
2. Stlačte tlačidlo „View Uncalibrated“ (Ukážnekalibrované) a uvidíte pôvodné zobrazenie.

[Prehľad](#) | [Inštalácia](#) | [Režim OSD](#) | [Kalibrácia farieb](#) | [Odiňštalovanie](#) | [Riešenie problémov](#)

■ ■ ■ ■ ■ Odiňštalovanie

Program MagicTune™ možno odstrániť iba s použitím možnosti „Pridať alebo odobrať programy“ na ovládacom paneli operačného systému Windows™.

Pri odstránení programu MagicTune™ sa riadte nasledovnými pokynmi.

1. Choď do [panela úloh], [Štart], [Nastavenia] a v menu vyberte [Ovládací panel]. Ak program beží pod operačným systémom Windows™ XP, vyberte [Ovládací panel] v menu [Štart].
2. Na Ovládacom paneli kliknite na „Pridať alebo odobrať programy“.
3. V okne „Pridať alebo odobrať programy“ vyhľadajte program MagicTune™. Kliknutím ho zvýraznite.
4. Kliknutím na tlačidlo „Zmeniť/Odobrať“ zvolíte odobratie programu.
5. Kliknutím na „Áno“ sa začne proces odiňštalovania.
6. Čakajte, pokiaľ sa neobjaví okno s hlásením „Odiňštalovanie dokončené“.

Technickú podporu pre program MagicTune™, FAQ (najčastejšie otázky a odpovede na ne) a aktualizácie softvéru nájdete na [internetovej](#) stránke programu MagicTune™.

[Prehľad](#) | [Inštalácia](#) | [Režim OSD](#) | [Kalibrácia farieb](#) | [Odiňštalovanie](#) | [Riešenie problémov](#)

■ ■ ■ ■ ■ Riešenie problémov

Aktuálny počítačový systém nie je kompatibilný s programom



MagicTune™. Stlačte, prosím, OK a kliknite na "Skratku k internetovej stránke programu MagicTune", ktorá vás pripojí na našu domovskú stránku, na ktorej nájdete ďalšie informácie.



Ak sa vaša video/grafická karta nenachádza v zozname

'Available' (Dostupné), môže dôjsť k chybe. (Najnovšie alebo veľmi staré grafické karty môžu byť nekompatibilné.)



Časť týkajúcu sa Odstraňovania problémov (Troubleshooting) nájdete na našej domovskej stránke.



Ak výrobca karty zmenil ovládač alebo grafický čip video karty, môže takisto dôjsť k chybe, a to aj napriek tomu, že je karta uvedená v zozname.



Časť týkajúcu sa Odstraňovania problémov (Troubleshooting) nájdete na našej domovskej stránke.



Skontrolujte, či je výrobcom vášho monitora spoločnosť Samsung. Pri monitoroch iných výrobcov môže dochádzať k chybám.



Túto funkciu podporujú len výrobky spoločnosti Samsung.



Chyba môže vzniknúť aj pri monitore vyrobenom spoločnosťou Samsung v prípade, že ide o zastaralý model. Skontrolujte, či je váš monitor schopný podporovať program MagicTune™.



Túto funkciu podporujú len monitory, ktoré sú zaregistrované na našej domovskej stránke. Pred kúpou skontrolujte monitor, pretože zastaralé modely nie sú podporované.



K chybe dôjde aj v prípade, že pre aktuálny monitor neexistujú informácie o EDID (Extended Display Identification Data - Rozšírené identifikačné údaje o monitore). K tomuto dôjde, keď na pracovnej ploche cez Start (Štart) > Setup (Nastavenia) > Control Panel (Ovládací panel) > System (Systém) > Hardware > Device Manager (Správca zariadení) > vyberiete položku Monitor, odstránite aktuálny monitor typu "Plug-and-play" a spustíte vyhľadávanie nového hardvéru, ale systém nemôže nájsť žiadny monitor typu "Plug-and-play".



Časť týkajúcu sa Odstraňovania problémov (Troubleshooting) nájdete na našej domovskej stránke.



Chyba sa vyskytne aj v prípade, ak pri vypnutom počítači vymieňate monitor za nový, ale systém nebol reštartovaný.



Po každej výmene monitora pred tým, než spustíte program MagicTune™, reštartujte systém.



K chybe dôjde aj v prípade, že ovládač grafickej karty nie je správne nainštalovaný. K tomuto dôjde, ak nie je aktuálny zoznam grafických kariet zobrazený normálne. Môžete ho skontrolovať cez Start (Štart) > Setup (Nastavenia) > System (Systém) > Hardware

> Device Manager (Správca zariadení) > Display Adapter (Grafické adaptéry).



Navštívte domovskú stránku výrobcu grafickej karty a stiahnite si najnovšie ovládače. Viac informácií o vašej grafickej karte získate od jej výrobcu.



Reštartovaním vášho operačného systému zabezpečíte normálnu prevádzku zariadenia.



K chybe môže dôjsť, ak po nainštalovaní programu MagicTune™ nereštartujete systém. (Platí len pre Win98SE a WinMe.)



Pred používaním reštartujte systém.



Nastavením optimálneho rozlíšenia dosiahnete ideálnu činnosť programu MagicTune™. Informácie o optimálnom rozlíšení nájdete v Užívateľskej príručke (User Guide).



Ak nenastavíte optimálne rozlíšenie a nevykonáte kalibráciu farieb (Color Calibration), monitor nemôže byť nastavený na optimálnu prevádzku.



Informácie o optimálnom rozlíšení nájdete v návode.



Táto grafická karta nepodporuje program MagicTune™.

Nainštalujte, prosím, nový ovládač grafickej karty.



K chybe dôjde aj v prípade, že ovládač grafickej karty nie je správne nainštalovaný. K tomuto dôjde, ak nie je aktuálny zoznam grafických kariet zobrazený normálne. Môžete ho skontrolovať cez Start (Štart) > Setup (Nastavenia) > System (Systém) > Hardware > Device Manager (Správca zariadení) > Display Adapter (Grafické adaptéry).



Navštívte domovskú stránku výrobcu grafickej karty a stiahnite si a nainštalujte najnovšie ovládače. Viac informácií o vašej grafickej karte získate od jej výrobcu.



Keďže program Highlight používa komunikačné linky, pred použitím MagicTune™ ukončíte program Highlight.



Niektoré monitory typu CDT spoločnosti Samsung podporujú funkciu Highlight. Pri súčasnom používaní funkcie Highlight a programu MagicTune™ dochádza ku konfliktom, ktoré spôsobujú chyby.



Pred používaním programu MagicTune™ skontrolujte, či je vypnutá (OFF) funkcia Highlight.

Riešenie problémov

Ak sa počas prevádzky programu MagicTune™ vymení monitor alebo aktualizuje ovládač grafickej karty, program nemusí fungovať. Ak sa tak stalo, prosím, reštartuje operačný systém.

Príznak	Kontrolné otázky	Riešenia
V prípade náležitého nefungovania funkcie MagicTune™ vykonajte kontrolu.	* Funkcia MagicTune™ sa nachádza len na počítači (VGA) s operačným systémom Windows, ktorý podporuje Plug and Play.	Aby ste zistili, či je váš počítač schopný spustiť funkciu MagicTune™, postupujte podľa krokov uvedených nižšie (Ak je operačný systém Windows XP); Control Panel (Ovládací panel) -> Performance and Maintenance (Výkon a obsluha) -> System (Systém) -> Hardware (Hardvér) -> Device Manager (Správca zariadení) -> Monitors (Monitory) -> Potom, ako vymažete monitor Plug and Play, vyhľadajte 'Plug and Play monitor' pomocou vyhľadávania nového hardvéru. MagicTune™ je doplnkový softvér pre tento monitor. Niektoré grafické karty nemusia váš monitor podporovať. Ak máte problém s grafickou kartou, navštívte našu webovú lokalitu a skontrolujte zoznam kompatibilných grafických kariet. http://www.samsung.com/monitor/magicTune
Funkcia MagicTune™ nepracuje správne.	Zmenili ste PC alebo grafickú kartu?	Prevezmite si najnovší program. Tento program si môžete prevziať na adrese http://www.samsung.com/monitor/magicTune

- Navštívte našu webovú stránku a prevezmite si inštalačný softvér pre program MagicTune™ MAC.
- Technickú podporu pre program MagicTune™, FAQ (najčastejšie otázky a odpovede na ne) a aktualizácie softvéru nájdete na [internetovej](#) stránke programu MagicTune™.

Program MagicTune je doplnkový program pre monitory.
Niektoré počítačové systémy, ktoré majú nainštalované buď staršie alebo najnovšie grafické ovládače, nie sú kompatibilné s programom MagicTune. Kvôli technickej podpore programu MagicTune navštívte, prosím, Website (webovú stránku) MagicTune.

Technické údaje podliehajú zmenám bez predchádzajúceho ohľadnenia.
MagicTune je obchodná známka spoločnosti SAMSUNG ELECTRONICS CO., Ltd.
Windows je registrovaná obchodná známka spoločnosti Microsoft Corp.
Ostatné obchodné známky sú vlastníctvom ich príslušných majiteľov.

MagicNet Ovládač monitora Natural Color MagicTune™ MagicRotation



[Prehľad](#) | [Inštalácia](#) | [Rozhranie](#) | [Odištalovať](#) | [Riešenie problémov](#)

Prehľad

Čo je MagicRotation?



Počítačové displeje zvyčajne umožňujú používateľovi pozerať ich obsah len v režime landscape (krajina - na šírku).

V dnešnej dobe informácií potrebuje stále viac užívateľov v ich každodennom živote prezerať svoje dokumenty, internetové stránky, elektronickú poštu, atď. Tieto typy aplikácií sa lepšie prezerajú v režime portrait (portrét - na výšku), v ktorom je na obrazovke zobrazený celý obsah dokumentu. Tento program zvyšuje užívateľovu produktivitu tým, že mu umožňuje prepínať medzi režimami landscape a portrait.

Softvér MagicRotation od spoločnosti Samsung Electronics, Inc. poskytuje užívateľovi funkciu rotácie (orientácia 0, 90, 180, 270), ktorá zabezpečuje optimálne využitie obrazovky displeja, zlepšuje prezerať a zvyšuje produktivitu užívateľa.

● Základné funkcie

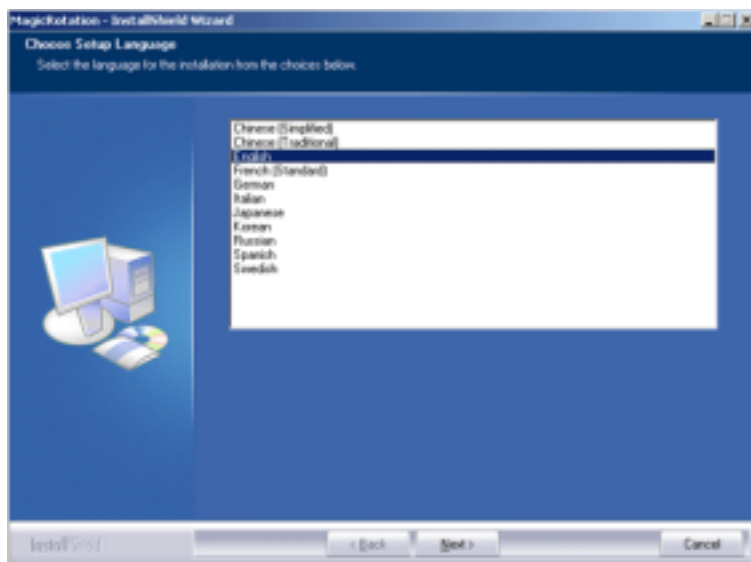
MagicRotation podporuje Windows™ 98 SE, Me, NT 4.0, 2000, XP Home a XP Professional.

* Windows™ je registrovaná ochranná známka spoločnosti Microsoft Corporation, Inc.

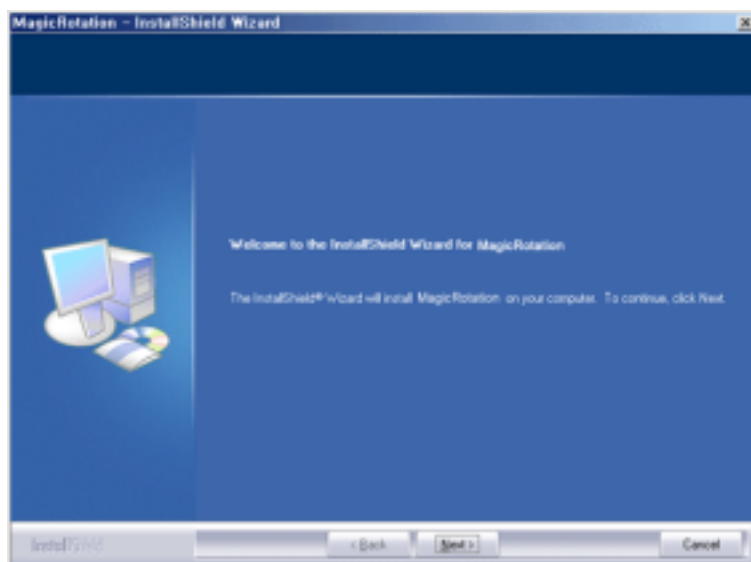
[Prehľad](#) | [Inštalácia](#) | [Rozhranie](#) | [Odinštalovať](#) | [Riešenie problémov](#)

● Inštalácia

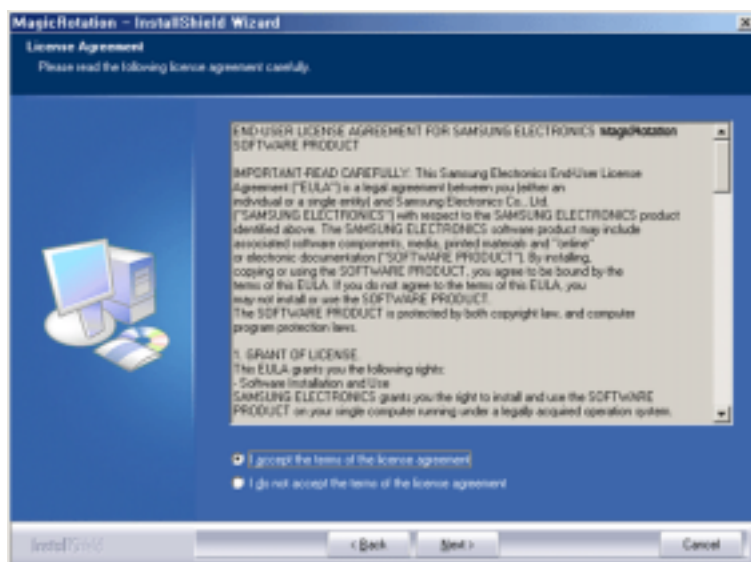
1. Do jednotky CD-ROM vložte inštalačné médium CD.
2. Kliknite na inštalačný súbor MagicRotation.
3. Zvoľte jazyk inštalácie, kliknite na "Next" (Pokračovať).



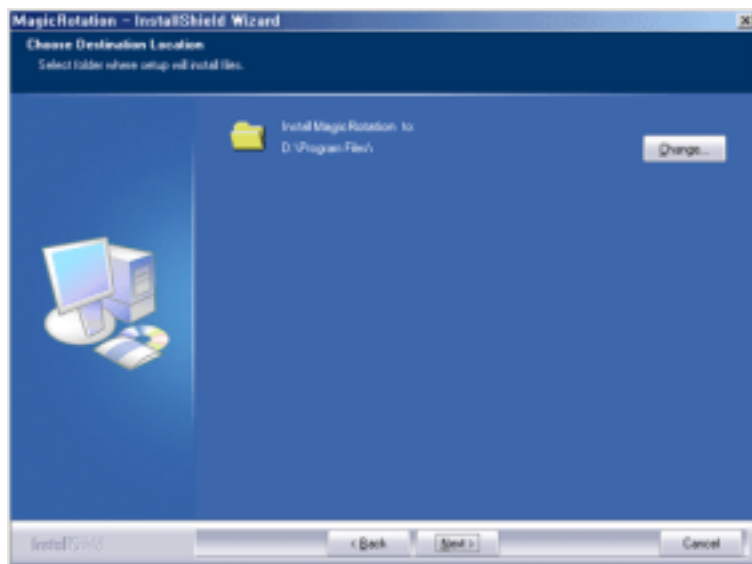
4. Keď sa zobrazí okno programu Sprievodca inštaláciou, kliknite na tlačidlo "Next" (Pokračovať).



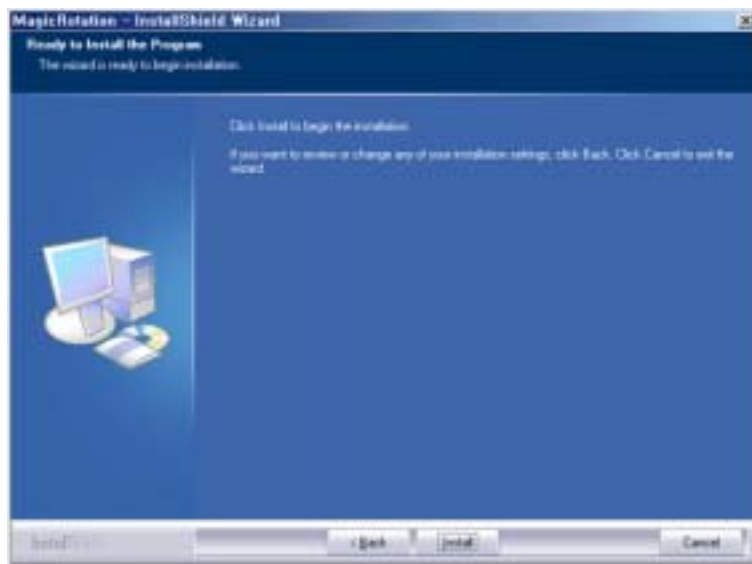
5. Ak súhlasíte s podmienkami používania programu, zvolte "I agree to the terms of the license agreement" (Súhlasím s podmienkami licenčnej zmluvy).



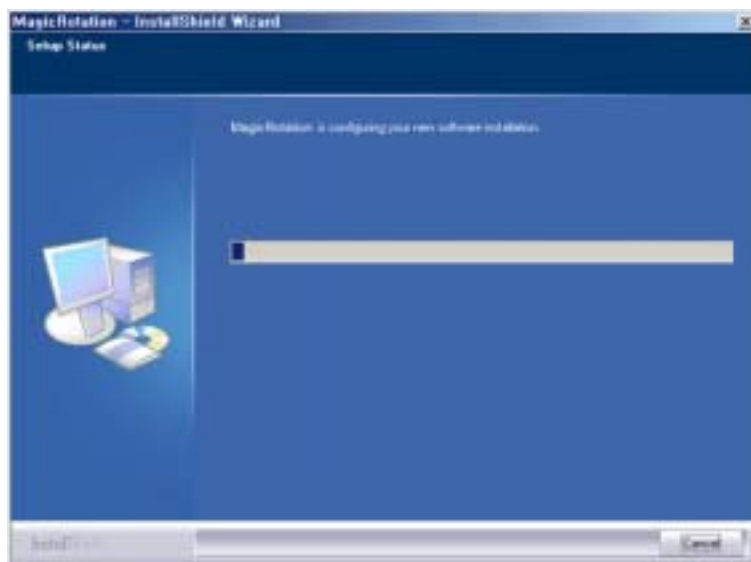
6. Vyberte adresár, do ktorého chcete program MagicRotation nainštalovať.



7. Kliknite na "Install" (Inštalovať).

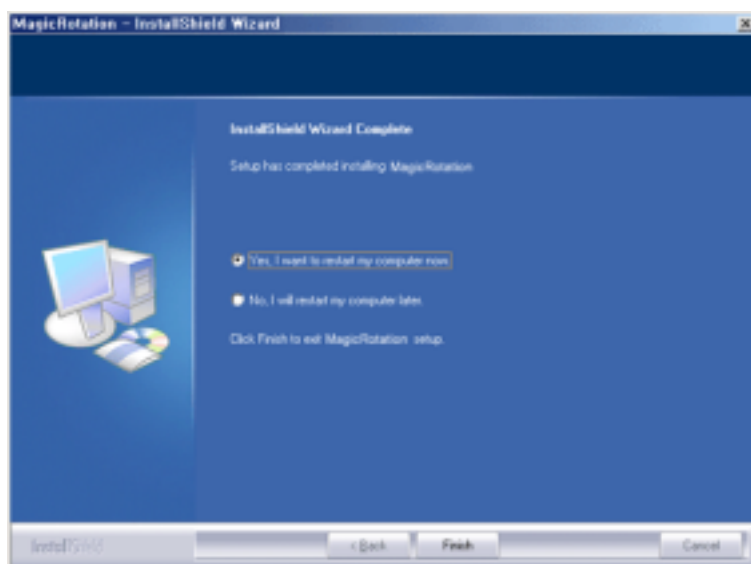


8. Zobrazí sa okno "Installation Status" (Stav inštalácie).



9. Kliknite na "Finish" (Dokončiť).

Ak chcete, aby program MagicRotation pracoval správne, musíte reštartovať systém.



10. Po dokončení inštalácie sa na pracovnej ploche zobrazí spustiteľná ikona MagicRotation.



Problémy pri inštalácii

Príčinou problémov pri inštalácii programu MagicRotation môže byť grafická karta, matičná doska alebo sieťové prostredie.

Pozrite si ["Riešenie problémov"](#) v prípade problémov pri inštalácii.

Obmedzenie

1. Ak chcete, aby MagicRotation pracoval správne, musí byť správne nainštalovaný "Display

Driver" (Grafický ovládač).

Nainštalovaný by mal byť aktuálny a dodávateľom podporovaný grafický ovládač.

2. Ak niektoré aplikácie, ako napríklad Windows™ Media Player, Real Player, atď., nezobrazujú filmové súbory v správnej orientácii 90, 180 a 270, urobte nasledovné:
 - Ukončíte aplikáciu.
 - Zvoľte orientáciu (90, 180, 270), v ktorej chcete aplikáciu zobrazíť.
 - Znovu spustíte aplikáciu.Vo väčšine prípadov by mal tento postup problém vyriešiť.
3. V užívateľských aplikáciách, ktoré používajú OpenGL a DirectDraw (3D vykresľovanie), nebude zvolenie režimu orientácie (90, 180, 270) fungovať.
napr. 3D hry
4. V aplikáciách založených na DOS, v režime zobrazenia na celú obrazovku, nebude zvolenie režimu orientácie (90, 180, 270) fungovať.
5. Dual nie je podporovaný vo Windows™ 98, ME, NT 4.0
6. Program MagicRotation neobsahuje podporu pre 24 bitov na pixel (Bitová hĺbka/Farebná kvalita).
7. Ak sa chystáte vymeniť grafickú kartu, odporúčame vám, aby ste predtým odinštalovali softvér MagiPivot.

● Systémové požiadavky

Operačný systém

- Windows™ 98 SE
- Windows™ Me
- Windows™ NT 4.0
- Windows™ 2000
- Windows™ XP Home Edition
- Windows™ XP Professional

Hardvér

- Pamäť min. 128MB (odporúčaná)
- Pevný disk min. 25MB

Servisné balíčky

- Odporúčame vám, aby bol na vašom Systéme nainštalovaný aktuálny Servisný balíček.
- Odporúčame vám, aby bol vo Windows™ NT 4.0 nainštalovaný minimálne Internet Explorer 5.0 so súčasťou Active Desktop.

* Ďalšie informácie nájdete na MagicRotation [internetovej stránke](#).

* Windows™ je registrovaná ochranná známka spoločnosti Microsoft Corporation, Inc.

[Prehľad](#) | [Inštalácia](#) | [Rozhranie](#) | [Odinštalovať](#) | [Riešenie problémov](#)

.....

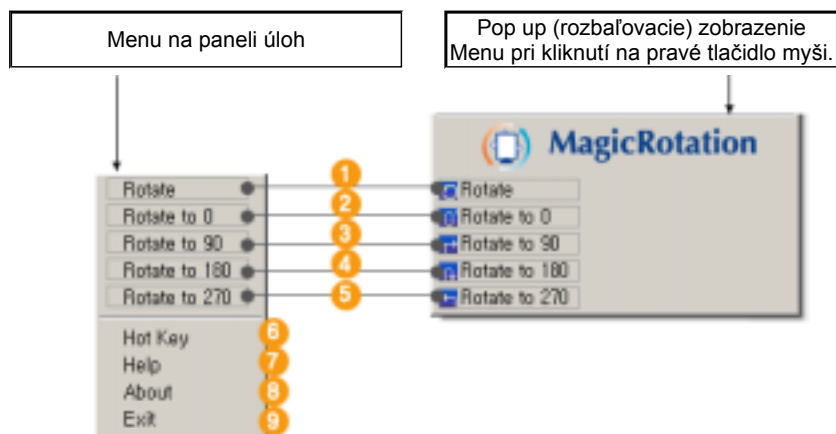
- **Pri zapnutej funkcii AutoRotation nemusí časť programu MagicTune™ fungovať správne.**
- **AutoRotation : Magický kľúč automaticky natočí monitor o 90, 180, 0 stupňov, keď otáčate monitorom.**

Aby ste spustili program AutoRotation, postupujte podľa pokynov uvedených nižšie.

- Prosím, nainštalujte na váš počítač programy Rotation a MagicTune™ 3.6.
- Spustíte program MagicTune™ 3.6
- **Option** → **Preference** → Odkliknite malý štvorček na "V", v ponuke aktivovania bloku s úlohami.

*** Povolený uhol otáčania monitora závisí od typu monitora.**

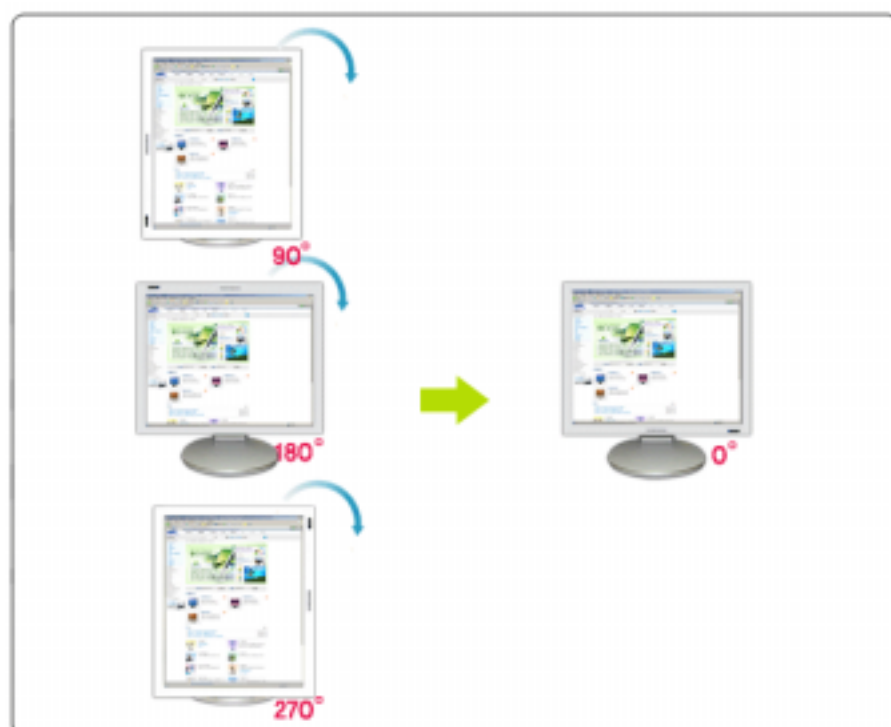
.....



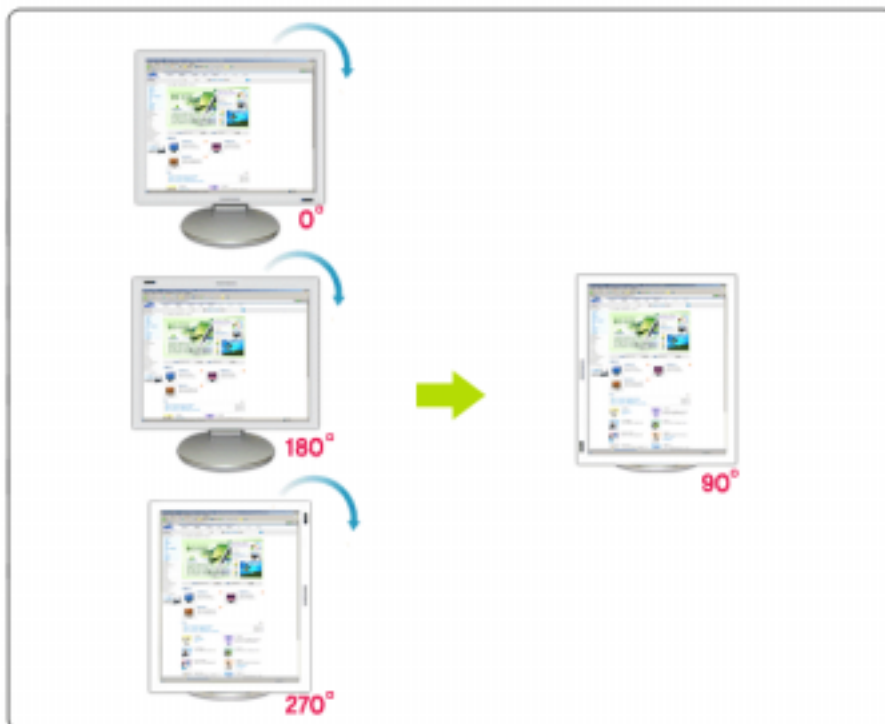
1 Rotate (Otočiť) : Displej sa otočí o 90 stupňov.



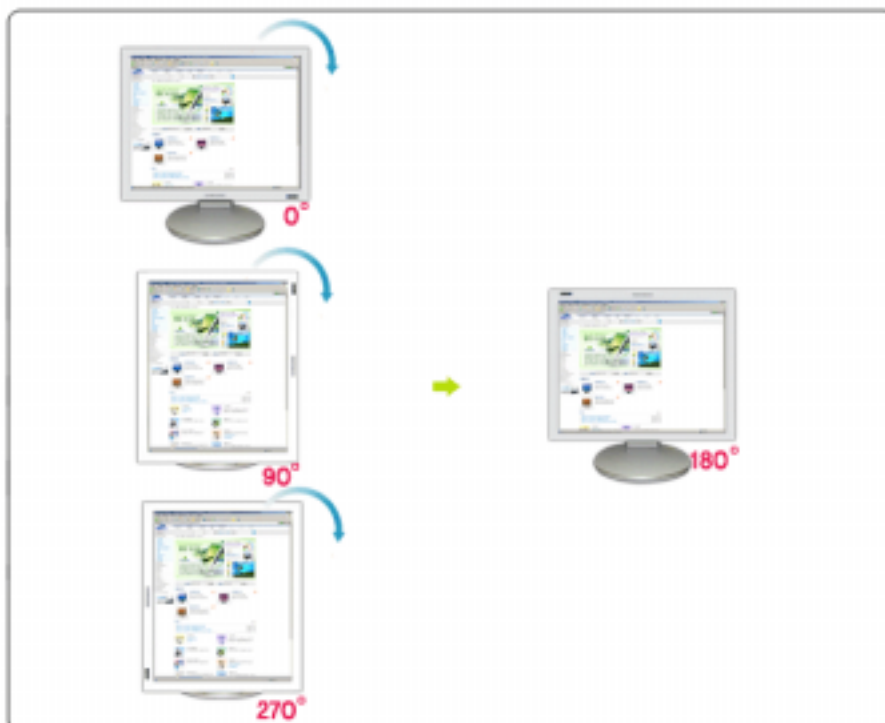
2 Rotate to 0 (Otočiť na 0) : Displej sa z aktuálneho uhla rotácie otočí na 0 stupňov.



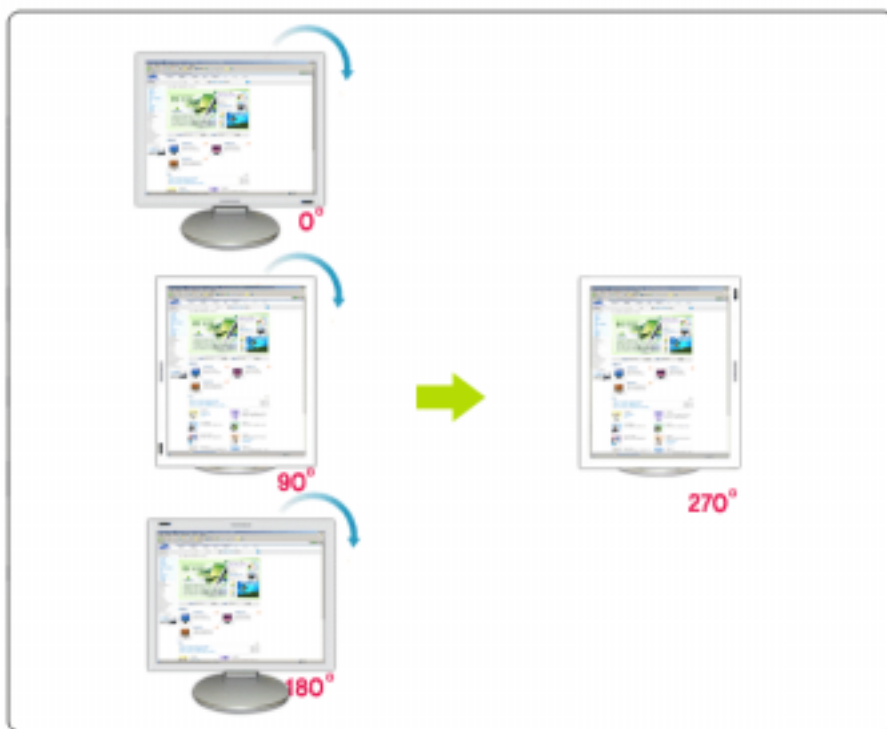
3 Rotate to 90 (Otočiť na 90) : Displej sa z aktuálneho uhla rotácie otočí na 90 stupňov.



- 4 **Rotate to 180 (Otočiť na 180)** : Displej sa z aktuálneho uhla rotácie otočí na 180 stupňov.



- 5 **Rotate to 270 (Otočiť na 270)** : Displej sa z aktuálneho uhla rotácie otočí na 270 stupňov.



6 Hot key (Priamy kláves) : Priame klávesy sú k dispozícii prednastavené a môžu byť zmenené užívateľom.

Nahradením už existujúceho Priameho klávesu môže užívateľ priradiť priamo na klávesnici nový. Užívateľ môže vytvoriť nový Priamy kláves v kombinácii so Shift, Ctrl, Alt a všeobecnými klávesmi. V prípade, že stlačíte iba všeobecný kláves, bude ako Priamy kláves fungovať len v kombinácii s Alt.

7 Help (Pomoc) : Zobrazuje POMOC programu MagicRotation.

8 About (O programe) : Zobrazuje informácie o verzii a autorských právach programu.

9 Exit (Ukončiť) : Ukončí program MagicRotation.

[Prehľad](#)

[Inštalácia](#)

[Rozhranie](#)

[Odiňštalovať](#)

[Riešenie problémov](#)

Odiňštalovať

Program MagicRotation sa dá odstrániť len pomocou možnosti "Add/Remove Programs" (Pridať/Odobrať programy) v ovládacom paneli systému Windows™.

Ak chcete odstrániť program MagicRotation, postupujte nasledovne.

1. Chodte do [Hlavný panel] -> [Nastavenia] a v ponuke zvolte [Ovládací panel]. Ak program pracuje pod Windows™ XP, chodte na [Ovládací panel] v ponuke [Štart].
2. V Ovládacom paneli kliknite na ikonu "Pridať/Odobrať programy".
3. Na obrazovke "Pridať/Odobrať programy" rolujte smerom nadol až pokiaľ nenájdete "MagicRotation" Kliknutím ho označte.
4. Ak chcete program odstrániť, kliknite na tlačidlo "Zmeniť/Odobrať".
5. Kliknutím na "Áno" spustíte proces odiňštalovania.
6. Čakajte až pokiaľ sa nezobrazí dialógové okno "Uninstall Complete" ("Odiňštalovanie dokončené").
7. Reštartovaním systému potom odiňštalovanie dokončíte.

Navštívte internetovú stránku [MagicRotation](#), kde nájdete technickú podporu pre tento program, FAQs (otázky a odpovede) a softvérové aktualizácie.

* Windows™ je registrovaná ochranná známka spoločnosti Microsoft Corporation, Inc.

[Prehľad](#) | [Inštalácia](#) | [Rozhranie](#) | [Odiňštalovať](#) | [Riešenie problémov](#)

Riešenie problémov

Predtým, než zavoláte Technickú podporu zákazníkov

- Pri rotácii obrazu pracuje softvér MagicRotation s nainštalovaným "Display Driver" (Grafický ovládač), ktorý vám dodal dodávateľ vašej grafickej karty. Ak nainštalovaný grafický ovládač nepracuje správne alebo obsahuje chyby, tak tieto chyby pretrvávajú aj keď nainštalujete softvér MagicRotation. Akékoľvek chybné/náhodné reakcie, ktoré majú pôvod v nesprávnej činnosti grafického ovládača, nijako nesúvisia so softvérom MagicRotation.

Ak chcete zistiť, či má problém pôvod v nainštalovanom grafickom ovládači, môžete vykonať tieto diagnostické kroky :

1. Skontrolujte, či sa problém objavuje zároveň v režime orientácie 0 (Režim krajiny) aj orientácie 90 (Režim portrétu).
2. Skontrolujte, či sa problém objavuje pri rôznych farebných hĺbkach (8/16/32 bitov na pixel) a rôznych režimoch rozlíšenia (800 x 600, 1024 x 768).
3. Skontrolujte, či sa problém vyskytol aj pred inštaláciou programu MagicRotation.

Ak sa problém opakuje v niektorom/všetkých z týchto prípadov, potom má zrejme pôvod v nainštalovanom grafickom ovládači :

Ak chcete problém odstrániť, držte sa nasledovných pokynov :

1. Odiňštalujte program MagicRotation.
2. Zaoštarajte si najnovší "Display Driver" (Grafický ovládač) od vášho predajcu grafickej karty. Najnovšie grafické ovládače od (ATI, NVIDIA, MATROX, INTEL, atď.) sú ľahko dostupné a môžete si ich stiahnuť na internetových stránkach týchto výrobcov.
3. Nainštalujte najnovší "Display Driver" (Grafický ovládač)
4. Nainštalujte program MagicRotation. Vo väčšine prípadov by mal tento postup problém vyriešiť.

.....

- MagicRotation nemusí pracovať správne, ak v priebehu jeho činnosti vymeníte monitor alebo aktualizujete grafický ovládač. Ak sa tak stane, reštartujte systém.

.....

- Navštívte internetovú stránku [MagicRotation](#), kde nájdete technickú podporu pre tento program, FAQs (otázky a odpovede) a softvérové aktualizácie.

Špecifikácie sa môžu meniť bez predchádzajúceho upozornenia.
MagicRotation je obchodnou značkou spoločnosti SAMSUNG ELECTRONICS CO., Ltd.
Všetky ostatné obchodné značky produktov spomenuté v tomto dokumente, môžu byť registrované obchodné značky ich príslušných spoločností.



○ Nastavovanie monitora

MagicNet Tlačidlá ovládania Priame funkcie Funkcie OSD

▶ MagicNet



Obrazovka OSD programu MagicNet je rovnaká pre Network(sieť) i Device(zariadenie).

Menu	Popis	Spustenie/Zastavenie
Network	Keď sa MagicNet používa s programom MagicNet Server: dostupný v Network(sieťovom) režime	
Device	Keď sa MagicNet používa prostredníctvom zariadenia priamo pripojeného k monitoru: dostupný v režime Device(zariadenia)	
Internet	Pripojí sa na Internet.	

V režime MagicNet môžete nastaviť rôzne funkcie. Aby ste vstúpili do režimu Setup, musíte zadať heslo.

✗ Prednastavené password (heslo) na monitore je "000000".

Heslo by malo byť v rozmedzí od 6 do 12 znakov v numerickom formáte.

Mali by ste zadať heslo v rozmedzí od 6 do 12 znakov v



Schedule View

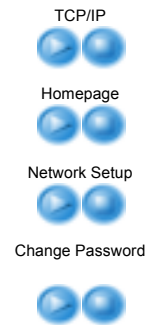


Remote Desktop



numerickom formáte.

Setup	1 Schedule View	Zobrazí plán.
	2 Remote Desktop	Umožní vám upraviť nastavenia pripojenia hostiteľského PC.
	3 TCP/IP	Môžete zmeniť nastavenia TCP/IP. DHCP, STATIC
	4 Homepage	Môžete zmeniť primárnu adresu pre Internet.
	5 Network Setup	Môžete upraviť sieťové nastavenia.
	6 Change Password	Môžete zmeniť heslo. Administrator (Setup), User (Network-Photo, Movie, Office/HTML)



Menu

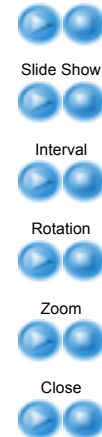
Popis

Spustenie/Zastavenie

Podporovaný je formát JPEG, BMP.
Stlačte tlačidlo Enter, aby ste v spodnej časti zobrazili panel s ponukami.

Photo	1 Auto	Automaticky prispôsobí obraz oknu.
	/ Original	Zobrazí vlastnosti pôvodného súboru v pôvodnom stave.
	2 Slide Show	Po jednom zobrazí obrazové súbory registrované v knižnici.
	3 Interval	Ovláda časové intervaly medzi obrazovými súbormi pri prezentácii. (5 Sec, 10 Sec, 20 Sec, 30 Sec, 60 Sec)
	4 Rotation	Zobrazí obrazový súbor otočený o 90° v smere hodinových ručičiek.
	5 Zoom	Zobrazí zväčšený obrázok. - Jedenkrát: dvakrát zväčšené - Dvakrát: trikrát zväčšené - Trikrát: späť na originálnu veľkosť
	6 Close	Zatvorí a ukončí okno Prezeranie obrazových súborov.

Auto/Original



Podporovaný je formát AVI, MPEG1/2, DivX 4.x, DivX 5.x.

Movie	1	▶	Zobrazí alebo pozastaví zobrazovanie videosúboru.
	2	■	Zastaví zobrazovanie videosúboru.
	3	◀◀	Pretočí videosúbor.
	4	▶▶	Videosúbor pretočí rýchlo dopredu.
	5 Full Size		Zväčší videosúbor, aby pasoval na obrazovku.
	6 Close		Zatvorí videosúbor.



OFFICE/HTML

Podporovaný je formát PPT(Power Point), DOC(MS Word), XLS (MS Excel), PDF, HTML, HTM.

RDP

Umožní vám, aby ste sa pripojili k hostiteľskému PC. Funguje bez ohľadu na spustenie serverového programu MagicNet na serveri. Pripojí sa k hostiteľskému PC v režime sieť alebo zariadenie.



Tlačidlá ovládania



- 1  Otvára menu OSD. Používa sa tiež na opustenie menu OSD alebo návrat do predchádzajúceho menu.
- 2  Tieto tlačidlá umožňujú zvýraznenie a nastavenie položiek v menu.
- 3  Aktivujte zvýraznenú položku menu.
- 4  [AUTO] Po stlačení tlačidla 'AUTO' sa objaví obrazovka automatického nastavenia, ako je znázornená v pohyblivej obrazovke v strede.

Priame funkcie

 AUTO



Menu

Popis

Po stlačení tlačidla 'AUTO' sa objaví obrazovka automatického nastavenia, ako je znázornená v pohyblivej obrazovke v strede. Hodnoty fine (jemné), coarse (hrubé) a position (pozícia) sa nastavujú automaticky.

Zvýšenie ostrosti funkcie automatického nastavenia vykonáte spustením funkcie „AUTO” pričom je zároveň zapnuté „[AUTO PATTERN](#)”.

AUTO

🔌 K dispozícii iba v režime analógového

- ▶ Ak automatické nastavenie náležite nefunguje, obraz presnejšie nastavíte opätovným stlačením tlačidla AUTO (automatické nastavenie).
- ▶ Ak na ovládacom paneli zmeníte rozlíšenie, automaticky sa spustí funkcia automatického nastavenia.

📺 Zamknutie & Odomknutie OSD



Menu

Popis

Zamknutie &
Odomknutie OSD

Keď tlačidlo „MENU“ podržíte dlhšie ako 5 sekúnd, funkcia OSD sa zablokuje (odblokuje).

☞ Pomocou uzamykacej funkcie nastavenia OSD môžete nastaviť aj jas a kontrast monitora.



Menu

Popis



MagicBright™

Potom sa opätovným stláčaním tlačidla funkcie MagicBright™ pohybujte po prednastavených režimoch, ktoré sú k dispozícii.

- šesť rôznych režimov (Custom/Text/Internet/Game/Sport/Movie)

Brightness



Menu

Popis



Brightness

Keď na obrazovke nie je OSD, stlačením tlačidla nastavíte jas.

SOURCE



Menu

Popis

SOURCE

Výber obrazového signálu pri vypnutom OSD. (Analog/MagicNet)

MagicNet Tlačidlá ovládania Priame funkcie Funkcie OSD

Funkcie OSD

 Picture	Brightness	Contrast			
 Color	MagicColor	Color Tone	Color Control	Gamma	
 Image	Coarse	Fine	Sharpness	H-Position	V-Position
 OSD	Language	H-Position	V-Position	Transparency	Display Time
 Setup	Image Reset	Color Reset			
 Information					

  **Picture** 



Menu	Popis	Spustenie/Zastavenie
	Menu na obrazovke môžete použiť na zmenu jasú podľa vášho želania.	
Brightness	Vlastnosti priameho ovládania : Keď na obrazovke nie je OSD, stlačením tlačidla nastavíte jas. MENU → → → , → MENU	
Contrast	Menu na obrazovke môžete použiť na zmenu kontrastu podľa vášho želania. (Nie je k dispozícii v režime MagicColor funkcie Full a Intelligent.) MENU → → → , → MENU	

Color



Menu	Popis	Spustenie/Zastavenie
	MagicColor je nová technológia, ktorú spoločnosť Samsung vyvinula výlučne na zlepšenie digitálneho obrazu a na zreteľnejšie zobrazenie prirodzenej farby tak, aby nebola narušená kvalita obrazu.	
	 Off Navracia do pôvodného režimu.	
	 Demo Obrazovka pred použitím MagicColor sa objaví napravo a obrazovka po použití MagicColor sa objaví naľavo.	
	 Full Zreteľnejšie zobrazuje nielen živú prirodzenú farbu, ale tiež realistickjšiu prirodzenú farbu skinov.	
	 Intelligent Zobrazuje živú prirodzenú farbu zreteľnejšie.	
	 MagicZone MagicZone (Magická zóna) zaisťuje jasné a ostré zobrazenie animovaných multimédií alebo fotografií tým, že zvyšuje jas, ostrosť, sýtosť, farebný odtieň určitej oblasti na obrazovke. MagicZone (Magická zóna) je vhodná najmä pre používanie pohyblivého obrazu.	MagicZone 
MagicColor	▶ Hue Táto funkcia prispôsobuje farebný odtieň v MagicZone (Magickej zóne).	Hue 
	▶ Saturation Táto funkcia prispôsobuje sýtosť farieb v MagicZone (Magickej zóne).	Saturation 
	▶ Brightness Táto funkcia prispôsobuje jas v MagicZone (Magickej zóne).	Brightness 
	▶ Sharpness Táto funkcia slúži na úpravu ostrości MagicZone.	Sharpness 
	▶ H-Position Táto funkcia sa používa na pohyb MagicZone (zjasnená oblasť) v horizontálnom smere.	H-Position 
	▶ V-Position Táto funkcia sa používa na pohyb MagicZone (zjasnená oblasť) vo vertikálnom smere.	V-Position 
	▶ H-Size Táto funkcia sa používa na nastavenie horizontálnej veľkosti MagicZone (zjasnená oblasť).	H-Size 
	▶ V-Size Táto funkcia sa používa na nastavenie vertikálnej veľkosti MagicZone (zjasnená oblasť).	V-Size 
Color Tone	Možno zmeniť farebný tón a možno vybrať jeden zo štyroch režimov – Cool (studený), normal (bežný), Warm (teplý) a Custom (vlastný).	
	(Nie je k dispozícii v režime MagicColor funkcie Full a Intelligent.)	
	MENU →  →  →  →  →  →  →  →  → MENU	
Color Control	Riadte sa nasledovnými krokmi pri úprave jednotlivého ovládania farieb červenej, zelenej a modrej (Red, Green, Blue).	
	-Red, Green, Blue (Nie je k dispozícii v režime MagicColor funkcie Full a Intelligent.)	
	MENU →  →  →  →  →  →  →  →  → MENU	
Gamma	Gama korekcia mení svietivosť farieb so zmiešanou svietivosťou.	
	- Mode 1 - Mode 2 - Mode 3	
	MENU →  →  →  →  →  →  →  →  → MENU	



(Nie je k dispozícii v režime MagicColor funkcie Full a Intelligent.)

Menu	Popis	Spustenie/Zastavenie
Coarse	Odstraňuje rušenie, ako sú vertikálne pruhy. Hrubé nastavenie môže posunúť zobrazovanú oblasť obrazovky. S použitím menu Horizontal Control (Ovládanie horizontálnej pozície) ho môžete presunúť do stredu. ✗ K dispozícii iba v režime analógového MENU → → → → → → MENU	
Fine	Odstraňuje rušenie, ako sú horizontálne pruhy. Ak rušenie pretrváva dokonca po Fine (Jemnom) ladení, ✗ K dispozícii iba v režime analógového MENU → → → → → → MENU	
Sharpness	Pri zmene prehľadnosti obrazu sa riadte nasledovnými pokynmi. ✗ K dispozícii iba v režime analógového MENU → → → → → → MENU	
H-Position	Pri zmene horizontálnej pozície celkového zobrazenia monitora sa riadte nasledovnými pokynmi. ✗ K dispozícii iba v režime analógového MENU → → → → → → MENU	
	Pri zmene vertikálnej pozície celkového zobrazenia monitora sa riadte nasledovnými pokynmi.	

☞ K dispozícii iba v režime analógového



V-Position

MENU → [Left Arrow] → [Right Arrow] → [Up Arrow] → [Down Arrow] → MENU

OSD



Menu	Popis	Spustenie/Zastavenie
Language	Môžete si zvoliť jeden z ôsmich jazykov. • English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский, Português ☞ Zvolený jazyk ovplyvňuje iba jazyk OSD. Nemá žiadny vplyv na akýkoľvek softvér spúšťaný na počítači.	
H-Position	MENU → [Left Arrow] → [Right Arrow] → [Up Arrow] → [Down Arrow] → MENU Umožňuje zmeniť horizontálnu pozíciu miesta, kde sa na monitore objavuje OSD.	
V-Position	MENU → [Left Arrow] → [Right Arrow] → [Up Arrow] → [Down Arrow] → MENU Umožňuje zmeniť vertikálnu pozíciu miesta, kde sa na monitore objavuje OSD.	
Transparency	MENU → [Left Arrow] → [Right Arrow] → [Up Arrow] → [Down Arrow] → MENU Zmeňte priehľadnosť pozadia OSD.	
Display Time	V prípade, že sa počas istého časového úseku neuskutočnia žiadne zmeny, menu sa automaticky vypne. Môžete nastaviť čas, počas ktorého menu zostáva na obrazovke. - 5 Sec, 10 Sec, 20 Sec, 200 Sec MENU → [Left Arrow] → [Right Arrow] → [Up Arrow] → [Down Arrow] → MENU	

Setup



Menu	Popis	Spustenie/Zastavenie
Image Reset	Parametre obrazu sú nahradené štandardne nastavenými hodnotami z výroby. MENU → → → → → → → MENU	
Color Reset	Parametre farby sú nahradené štandardne nastavenými hodnotami z výroby. MENU → → → → → → → → → MENU	

Information



Menu

Popis

Information

Ukazuje obrazový zdroj, režim zobrazovania na obrazovke OSD.

MENU →  , 



Riešenie problémov

Kontrolný zoznam Q & A (Otázky a odpovede) Automatické testovanie

Kontrolný zoznam

Skôr než zavoláte servis, pozrite si informácie v tejto časti a zistíte, či problémy nedokážete odstrániť sami. Ak potrebujete pomoc, zavolajte prosím na telefónne číslo uvedené na záručnom liste, [telefónne číslo v časti Informácie alebo kontaktujte predajcu](#).

Príznak	Kontrolný zoznam	Riešenia
Obrazovka je bez obrazu. Monitor sa nedá zapnúť.	Je napájacia šnúra riadne pripojená?	Skontrolujte pripojenie napájacej šnúry a prívod el. energie.
	Vidíte na obrazovke hlásenie " Check Signal Cable " ?	Skontrolujte pripojenie signálového kábla.
	Ak je monitor zapnutý, reštartujte počítač a pozrite si úvodnú obrazovku (prihlasovaciu obrazovku), ktorá sa objaví.	Keď sa objaví úvodná obrazovka (prihlasovacia obrazovka), naštartujte počítač v príslušnom režime (bezpečný režim pre Windows ME/XP/2000) a následne zmeňte frekvenciu grafickej karty. (Pozrite časť Preset Timing Modes) Ak sa úvodná (prihlasovacia) obrazovka neobjaví, kontaktuje servisné stredisko alebo predajcu .
	Vidíte " Not Optimum Mode", "Recommended mode 1280 x 1024 60 Hz" na obrazovke?	Toto hlásenie vidíte vtedy, keď signál z grafickej karty presahuje maximálne rozlíšenie a frekvenciu, ktoré monitor zvláda bez problémov. Nastavte maximálne rozlíšenie a frekvenciu, ktoré monitor zvláda bez problémov. Ak displej presiahne SXGA alebo 75 Hz, zobrazí sa hlásenie "Not Optimum Mode", "Recommended mode 1280 x 1024 60 Hz". Ak displej presiahne 85 Hz, displej bude pracovať normálne, avšak na jednu minútu sa objaví hlásenie "Not Optimum Mode", "Recommended mode 1280 x 1024 60 Hz", ktoré následne zmizne. Počas tohto jednominútového úseku zmeňte prosím nastavenie na odporúčaný režim. (Ak sa systém opätovne naštartuje, správa sa objaví znova.)
	Na obrazovke nie je žiadny obraz. Bliká ukazovateľ napájania na	Monitor je v režime PowerSaver (Úsporný režim). Stlačte tlačidlo na klávesnici alebo pohnite

	monitore raz za 1 sekundu?	myšou, čím aktivujete monitor a obnovíte obraz na obrazovke. Ak sa stále nezobrazuje žiadny obraz, stlačte tlačidlo 'SOURCE'. Následne znovu stlačte ľubovoľné tlačidlo na klávesnici, aby ste aktivovali monitor a obnovili obraz na obrazovke.
Nevidím displej na obrazovke.	Zablokovali ste menu On Screen Display (OSD) kvôli zabráneniu zmenám?	Odblokujte OSD stlačením tlačidla [] najmenej na 5 sekúnd.
Na obrazovke sa objavujú zvláštne farby alebo len čierna a biela.	Zobrazuje obrazovka len jednu farbu, akoby ste sa pozerali na obrazovku cez celofán?	Skontrolujte pripojenie signálového kábla. Skontrolujte, či je grafická karta úplne zasunutá do svojej zásuvky.
	Zmenili sa farby na obrazovke na zvláštne po spustení programu alebo z dôvodu kolízie medzi aplikáciami?	Reštartujte počítač.
	Je grafická karta nastavená správne?	Nastavte grafickú kartu podľa príručky k nej.
Obrazovka je náhle nevyrovnaná.	Zmenili ste grafickú kartu alebo ovládač?	Upravte polohu a rozmery obrazu s použitím OSD.
	Upravili ste rozlíšenie alebo frekvenciu monitora?	upravte rozlíšenie a frekvenciu na grafickej karte. (Pozrite časť Preset Timing Modes)
	Obrazovka môže byť nevyrovnaná kvôli cyklu signálov grafickej karty. Upravte nastavenie pozície s pomocou OSD.	
Obrazovka je mimo ohniska alebo OSD sa nedá nastaviť.	Upravili ste rozlíšenie alebo frekvenciu na monitore?	upravte rozlíšenie a frekvenciu na grafickej karte. (Pozrite časť Preset Timing Modes)
Kontrola bliká, ale na obrazovke nie je obraz.	Je frekvencia pri kontrole Display Timing (Frekvencia obnovovania) v menu nastavená správne?	Náležite upraviť frekvenciu podľa príručky grafickej karty a Preset Timing Modes . (Maximálna frekvencia na rozlíšenie sa môže v závislosti od výrobu meniť.)
Na obrazovke je zobrazených iba 16 farieb. Farby obrazovky sa zmenili po zmene grafickej karty.	Sú farby operačného systému Windows nastavené správne?	Windows XP : Nastavte rozlíšenie v menu Ovládací panel → Vzhľad a témy → Zobrazenie → Nastavenia. Windows ME/2000 : Nastavte rozlíšenie v menu Ovládací panel → Zobrazenie → Nastavenia.
	Je grafická karta nastavená správne?	Nastavte grafickú kartu podľa príručky k nej.
Objavilo sa hlásenie so znením "Unrecognized"	Nainštalovali ste ovládač monitora?	Nainštalujte ovládač monitora podľa Pokynov na inštaláciu ovládača .

monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor found" ("Neidentifikovaný monitor, bol nájdený monitor Plug & Play (VESA DDC)").

Pozrite príručku ku grafickej karte a zistíte, či je podporovaná funkcia Plug & Play (VESA DDC).

Nainštalujte ovládač monitora podľa Pokynov na [inštaláciu ovládača](#).

V prípade náležitého nefungovania funkcie MagicTune™ vykonajte kontrolu.

Funkciu MagicTune™ možno nájsť iba na PC (VGA) s operačným systémom Windows, ktorý podporuje Plug and Play.

* Pri kontrole, či je vaše PC dostupné pre MagicTune™, sa riadte krokmi uvedenými nižšie (pre operačný systém Windows™ XP);

Ovládací panel → Výkon a údržba → Systém → Hardware → Správca zariadení → Monitory → po zrušení monitora Plug and Play vyhľadáváním nového hardvéru nájdite Monitor Plug and Play.

MagicTune™ je doplnkový softvér pre tento monitor. Niektoré grafické karty nemusia váš monitor podporovať. Ak máte problém s grafickou kartou, navštívte našu webovú lokalitu a skontrolujte zoznam kompatibilných grafických kariet.

<http://www.samsung.com/monitor/magictune>.

Funkcia MagicTune™ nepracuje správne.

Zmenili ste PC alebo grafickú kartu?

Prevezmite si najnovší program. Tento program si môžete prevziať na adrese <http://www.samsung.com/monitor/magictune>.

✕ Navštívte webovú stránku MagicTune™ a prevezmite si inštalčný softvér pre program MagicTune™ MAC.

▶ Ak je s monitorom problém, skontrolujte nasledovné.

- ▶ Skontrolujte, či napájacia šnúra a kábel sú riadne pripojené k počítaču.
- ▶ Skontrolujte, či monitor pri štartovaní pípne viac ako 3 razy. (Ak áno, požiadajte o dodatočný servis pre základnú dosku počítača.)
- ▶ Ak ste nainštalovali novú grafickú kartu alebo ak ste zmontovali počítač, skontrolujte, či je nainštalovaný ovládač adaptéra (grafickej karty) a monitora.
- ▶ Skontrolujte, či je pomer snímania grafickej obrazovky nastavený na 56 Hz ~75 Hz. (Pri používaní maximálneho rozlíšenia neprekračujte 75 Hz.)
- ▶ Ak máte problémy pri inštalácii ovládača adaptéra (grafiky), spustíte počítač v bezpečnom režime, odstráňte zobrazovací adaptér na "Ovládací panel, Systém, Správca zariadení", reštartujte počítač a znovu nainštalujte ovládač adaptéra (grafiky).

✕ Ak sa problémy vyskytujú opakovane, [kontaktujte autorizované servisné stredisko](#).

Kontrolný zoznam Q & A (Otázky a odpovede) Automatické testovanie

Otázky a odpovede

Otázka	Odpoveď
Ako môžem zmeniť frekvenciu?	Frekvencia sa dá zmeniť rekonfiguráciou grafickej karty. Treba si uvedomiť, že podpora grafickej karty sa môže v závislosti od verzie použitého ovládača meniť. (Podrobnosti nájdete v príručke k počítaču alebo grafickej karte.)
Ako môžem zmeniť rozlíšenie?	Windows XP : Nastavte rozlíšenie v menu Ovládací panel → Vzhľad a témy → Zobrazenie → Nastavenia. Windows ME/2000 : Nastavte rozlíšenie v menu Ovládací panel → Zobrazenie → Nastavenia.

✕ [Spojte sa s výrobcom grafickej karty, ktorý vám poskytne](#)

podrobnosti.

Ako môžem nastaviť funkciu Šetrenie energie?

Windows XP :
Nastavte rozlíšenie v menu Ovládací panel → Vzhľad a témy → Zobrazenie → Šetrič obrazovky.
Nastavte funkciu v nastavení BIOS-u počítača.

Windows ME/2000 :
Nastavte rozlíšenie v menu Ovládací panel → Zobrazenie → Šetrič obrazovky.
Nastavte funkciu v nastavení BIOS-u počítača.

☞ Pozrite do príručky k operačnému systému Windows/počítaču.

Ako môžem vycistiť vonkajšiu skrinu/LCD panel?

Odpojte napájaciu šnúru a potom monitor vyčistite mäkkou látkou s použitím čistiaceho roztoku alebo obyčajnou vodou.

Nenechávajte žiadne zvyšky čistiaceho prostriedku, ani neškriabte skriňu. Nedovoľte, aby so do vnútra monitora dostala voda.

Kontrolný zoznam Q & A (Otázky a odpovede) Automatické testovanie

▶ Automatické testovanie

[Samokontrola](#) | [Upozorňovacie hlásenia](#) | [Prostredie](#) | [Užitočné tipy](#)

Monitor poskytuje funkciu samotestovania, ktorá vám umožňuje kontrolu, či monitor funguje správne.

▶ Samokontrola 🏠

- 1 Vypnite počítač a monitor.
- 2 Odpojte grafický kábel zo zadnej časti počítača.
- 3 Zapnite monitor.

Ak monitor funguje správne, uvidíte okno ako na nižšie uvedenom obrázku.



Toto okno sa zobrazuje počas normálneho fungovania, ak sa odpojí alebo poškodí video kábel.

- 4 Vypnite monitor a znova zapojte grafický kábel; potom zapnite počítač a monitor.

Ak obrazovka monitora aj po použití predchádzajúceho postupu nesvieti, skontrolujte riadenie grafiky a počítačový systém; monitor funguje správne.

▶ Upozorňovacie hlásenia 🏠

Ak je so vstupným signálom nie je niečo poriadku, na obrazovke sa objaví hlásenie, resp. obrazovka prestane svietiť, hoci ukazovateľ napájania svieti stále. Hlásenie môže ukazovať, že monitor je mimo snímacieho rozsahu alebo že treba skontrolovať signálny kábel.



Prostredie

 Umiestnenie a pozícia monitora môže ovplyvňovať kvalitu a ostatné funkcie monitora.

- ▶ Ak sa v blízkosti monitora nachádzajú woofer reproduktory, odpojte a premiestnite woofer do inej miestnosti.
Odstráňte všetky elektrické zariadenia, ako sú rádiá ventilátory, hodiny a telefóny, ktoré sú v dosahu jedného metra od monitora.

Užitočné tipy

 Monitor obnovuje optické signály prijaté z PC. Preto, ak je problém s PC alebo grafickou kartou, toto môže spôsobiť zhasnutie monitora, zlé farby, hluk, synchronizáciu. fungovanie mimo rozsahu atď. V tomto prípade najskôr skontrolujte zdroj problému a potom sa skontaktujte so servisným strediskom alebo svojím predajcom.

 Posúdenie prevádzkového stavu monitora

Ak na obrazovke nie je žiadny obraz alebo sa objaví hlásenie "Not Optimum Mode", "Recommended mode 1280 x 1024 60 Hz", odpojte kábel od počítača, pričom monitor zostáva zapnutý.

- ▶ Ak sa na obrazovke objaví hlásenie alebo obrazovka dostane bielu farbu, znamená to, že monitor je v prevádzkovom stave.
V tomto prípade skontroluje, či problém nemá počítač.



Technické údaje

Technické údaje PowerSaver Prednastavené režimy obnovovania

Technické údaje

Všeobecné

Názov modelu SyncMaster 711ND

LCD Panel

Rozmery 17 palca diagonálne (43 cm)

Oblasť obrazovky 337,92 mm (H) x 270,336 mm (V)

Rozostup bodov 0,264 mm (H) x 0,264 mm (V)

Typ a-si TFT aktívna matrica

Aktívne zobrazenie

Horizontálne 30 ~ 81 kHz

Vertikálne 56 ~ 75 Hz

Farba displeja

16,2 M farby

Rozlíšenie

Optimálne rozlíšenie 1280 x 1024@60 Hz

Maximálne rozlíšenie 1280 x 1024@75 Hz

Vstupný signál, Ukončený

Analógové RGB,
0.7Vp-p, pozitívne na 75 Ω,
Oddelená synchronizácia H/V, úroveň TTL, kladná alebo záporná

Šírka pásma

140 MHz

Spotreba energie

AC 100 ~ 240 VAC(± 10 %) ,60/50 Hz ± 3 Hz

Signálový kábel

D-sub kábel 15-kolíkov na 15-kolíkov, odpojiteľný, 1.8 m

Signálové konektory

15-kolíkový 3-riadkový D-sub konektor

Spotreba energie

Menej než 45 W

Rozmery (ŠxHxV) / Hmotnosť

370,0 x 60 x 316,0 mm / 14,6 x 2,4 x 13,5 palca (Bez stojana)

370,0 x 200 x 404,0 mm / 14,6 x 7,9 x 15,9 palca (so základným stojanom) / 5,8 kg

Montážne rozhranie VESA

100 mm x 100 mm (na použitie so špeciálnym montážnym príslušenstvom (na rameno))

Prevádzkové prostredie

Prevádzková teplota teploty : 10 °C ~ 40 °C (50 °F ~104 °F)
Vlhkosť 10 % ~ 80 %, nekondezačn

Skladovacia teplota teploty : -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~113 °F)
Vlhkosť 5 % ~ 95 %, nekondezačn

Plug and Play

Tento monitor môže byť inštalovaný na akomkoľvek systéme kompatibilnom s Plug & Play. Vzájomné pôsobenie systému monitora a počítača poskytuje najlepšie prevádzkové podmienky a nastavenie pre monitor. Vo väčšine prípadov inštalácia monitora prebehne automaticky, pokiaľ si používateľ neželá výber alternatívnych nastavení.

Prijateľná kvalita bodu

Pre tento výrobok je použitý TFT LCD panel vyrobený s použitím polovodičovej technológie s presnosťou nad 1ppm (jedna miliónťina). Avšak pixely ČERVENÉJ, ZELENÉJ, MODREJ a BIELEJ farby sa niekedy zdajú jasné alebo niekedy je možné vidieť čierne pixely. Nie je to spôsobené zlou kvalitou a môžete ho bez obáv používať.

Napr. počet subpixelov TFT LCD obsiahnutý v tomto výrobku je 3.932.160.

✉ Konštrukcia a technické údaje podliehajú zmenám bez predchádzajúceho ohlásenia.

MagicNet

Položka	Technické údaje
LAN	10/100 Mbps
USB	Verzia 2,0 (4 porty)
Photo	JPEG, BMP
Video	MPEG1/2/4, DivX 4.x/5.x, WMV9
Ostatné	Na monitore sa nachádza analógový výstup, pomocou ktorého môžete pripojiť Monitor k inému zobrazovaciemu zariadeniu. Súčasťou dodávky je aplikácia Flash od spoločnosti Macromedia. Súčasťou dodávky je aplikácia Java Virtual Machine (JVM) od spoločnosti Bsquare.

USB

Rýchlosť pripojenia lokálneho zariadenia (USB)

Pri zavádzaní zariadenia monitor sa môže na 3-4 sekúnd objaviť prázdna obrazovka, pokiaľ sa neobjaví obrazovka programu MagicNet.

Ak Client monitor vypnete počas zavádzania, môžete výrobok poškodiť.

Kompatibilita lokálneho zariadenia (USB)

HID (Human Interface Devices) : Klávesnica, myš

MSC (Mass Storage Class), Zariadenia používajúce množinu príkazov SCSI (Small Computer System Interface), Systém FAT (File Allocation Table)

Výnimka

Niektorí výrobcovia nesprávne špecifikovali svoje zariadenie ako kompatibilné so štandardom USB.

Náš produkt obsahuje procedúry na spracovanie výnimiek.

Ale niektoré zariadenia pravdepodobne nebudú správne pracovať.

Niektorí výrobcovia nesprávne špecifikovali svoje zariadenie ako kompatibilné so štandardom SCSI.

Takéto zariadenia pravdepodobne nebudú správne pracovať.

Odporúča sa zakúpiť zariadenia USB až po vyskúšaní a overení ich kompatibility.

Technické údaje PowerSaver Prednastavené režimy obnovovania

PowerSaver

PowerSaver (Keď sa používa ako normálny monitor)

-  Tento monitor má zabudovaný systém na riadenie spotreby el. energie nazývaný PowerSaver. Tento systém šetrí energiu prepínaním monitora do režimu s nízkou spotrebou, keď nie je určitú dobu používaný. Monitor sa automaticky vracia do normálnej prevádzky, keď pohnete myšou počítača alebo stlačíte klávesu na klávesnici. Kvôli šetreniu elektrickej energie, keď monitor nepotrebujete alebo nepoužívate, vypínajte ho. Systém PowerSaver funguje s grafickou kartou kompatibilnou s VESA DPMS nainštalovanou v počítači. Na nastavenie tejto funkcie použite obslužný program nainštalovaný v počítači.

Stav	Normálna prevádzka	Režim vypnutia	Mechanické vypnutie softvérového zapínania (Zapínacie tlačidlo)
Ukazovateľ napájania	Zelený	Zelený, bliká	Čierna
Spotreba energie	Menej než 45 W	Menej než 2 W (Režim vyp.)	Menej než 2 W

PowerSaver (Keď sa používa ako sieťový monitor)

-  Tento monitor má zabudovaný systém na riadenie spotreby el. energie nazývaný PowerSaver. Tento systém šetrí energiu prepínaním monitora do režimu s nízkou spotrebou, keď nie je určitú dobu používaný. Monitor sa automaticky vracia do normálnej prevádzky, keď pohnete myšou počítača alebo stlačíte klávesu na klávesnici. Kvôli šetreniu elektrickej energie, keď monitor nepotrebujete alebo nepoužívate, vypínajte ho. Systém PowerSaver funguje s grafickou kartou kompatibilnou s VESA DPMS nainštalovanou v počítači. Na nastavenie tejto funkcie použite obslužný program nainštalovaný v počítači.

Stav	Normálna prevádzka	Režim vypnutia	Mechanické vypnutie softvérového zapínania (Zapínacie tlačidlo)
------	--------------------	----------------	---

Ukazovateľ napájania	Zelený	Zelený, bliká	Čierna
Spotreba energie	Menej než 35 W	Menej než 2 W (Režim vyp.)	Menej než 2 W

Prednastavené režimy obnovovania

Technické údaje PowerSaver Prednastavené režimy obnovovania

-  Ak je signál prenášaný z počítača taký istý ako nasledovné prednastavené režimy obnovovania, obrazovka sa upraví automaticky. Napriek tomu, ak sa signál líši, obrazovka sa môže vypnúť aj napriek tomu, že kontrolka napájania svieti. Pozrite sa do príručky ku grafickej karte a nastavte obrazovku nasledovne.

Prednastavené režimy obnovovania

Režim zobrazovania	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Pixelové časovanie (MHz)	Polarita synchronizácie (H/V)
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,00	-/-
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+, -/+, -
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,00	+/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,00	+/+

Horizontálna frekvencia



Čas, ktorý je potrebný na nasnímanie čiary od pravého okraja po ľavý okraj obrazovky v horizontálnom smere sa nazýva horizontálny cyklus a inverzné číslo horizontálneho cyklu sa nazýva horizontálna frekvencia. Jednotka : kHz

Vertikálna frekvencia

Aby používateľovi vytvorila obraz, musí obrazovka, podobne ako žiarivka, opakovať ten istý obraz mnohokrát za sekundu. Frekvencia tohoto opakovania sa nazýva vertikálna frekvencia alebo obnovovacia frekvencia. Jednotka : Hz



Informácie

Skontaktujte SAMSUNG WORLD-WIDE (Celosvetový Samsung) Podmienky Pre lepšie zobrazenie Oprávnenia

Skontaktujte SAMSUNG WORLD-WIDE (Celosvetový Samsung)

 Ak máte nejaké otázky alebo komentáre ohľadom produktov spoločnosti Samsung, prosím, skontaktujte centrum starostlivosti o zákazníkov spoločnosti SAMSUNG.

North America

CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/mx
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

Latin America

ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/cl
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	1-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe

BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be
---------	-------------	---

CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
DENMARK	38 322 887	http://www.samsung.com/dk
FINLAND	09 693 79 554	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	08 25 08 65 65 (€ 0,15/min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,12/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06 40 985 985	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	199 153 153	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.lu
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	231 627 22	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0850 123 989	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	08 585 367 87	http://www.samsung.com/se
U.K	0870 242 0303	http://www.samsung.com/uk
CIS		
RUSSIA	8-800-200-0400	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.com/ur
Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858, 010- 6475 1880	http://www.samsung.com/cn
HONG KONG	2862 6001	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282, 1600 1100 11	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn
Middle East & Africa		

SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/za
U.A.E	800SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/mea

Podmienky

Rozostup bodov

-  Obraz na monitore je zložený z červených, zelených a modrých bodov. Čím sú body k sebe bližšie, tým je rozlíšenie vyššie. Vzdialenosť medzi dvoma bodmi tej istej farby sa nazýva "rozostup bodov". Jednotka : mm

Vertikálna frekvencia

-  Aby bolo možné pre užívateľa vytvoriť a zobraziť obraz, obrazovka sa musí obnoviť niekoľkokrát za sekundu. Frekvencia tohoto opakovania za sekundu sa nazýva vertikálna frekvencia alebo obnovovacia frekvencia. Jednotka : Hz

Príklad : Ak sa to isté svetlo opakuje 60-krát za sekundu, potom je jeho frekvencia 60 Hz.

Horizontálna frekvencia

-  Čas potrebný na nasnímanie jedného riadka spájajúceho pravý roh s ľavým rohom obrazovky v horizontálnom smere sa nazýva horizontálny cyklus. Inverzné číslo horizontálneho cyklu sa nazýva horizontálna frekvencia. Jednotka : kHz

Metódy prekladania a neprekladania

-  Ukazovanie horizontálnych riadkov obrazovky za sebou smerom odhora nadol sa nazýva neprekladaná metóda, pričom ukazovanie nepárnych a potom zase párnych riadkov sa nazýva prekladaná metóda. Metóda neprekladania sa používa vo väčšine monitorov na zabezpečenie jasného obrazu. Metóda prekladania je tá istá, ako sa používa v televízoroch.

Plug & Play

-  Toto je funkcia, ktorá poskytuje najlepšie kvalitu obrazovky pre používateľa tým, že umožňuje počítaču a monitoru vymieňať si informácie automaticky. Tento monitor sa riadi medzinárodnou normou VESE DDC pre funkciu Plug & Play.

Rozlíšenie

-  Počet horizontálnych a vertikálnych bodov používaný na skladanie obrazu obrazovky sa nazýva "rozlíšenie". Číslo ukazuje presnosť zobrazenia. Vysoké rozlíšenie je dobré na vykonávanie viacerých úloh naraz, pretože na obrazovke možno zobraziť viac obrazových informácií.

Príklad :Ak je rozlíšenie 1280 X 1024, znamená to, že obrazovka sa skladá z 1280 horizontálnych bodov (horizontálne rozlíšenie) a 1024 vertikálnych bodov (vertikálne rozlíšenie).

Pre lepšie zobrazenie

-  Nastavte rozlíšenie počítača a injekčnú frekvenciu (obnovovaciu frekvenciu) obrazovky na ovládacom paneli počítača tak, ako je to popísané nižšie, aby ste získali obraz s najvyššou kvalitou. Ak obraz s najvyššou kvalitou nie je zabezpečený v TFT-LCD, kvalita obrazu na obrazovke môže byť nerovnomerná.

 Rozlíšenie : 1280 x 1024

 Vertikálna frekvencia (obnovovacia frekvencia) : 60 Hz

- Pre tento výrobok je použitý TFT LCD panel vyrobený s použitím polovodičovej technológie s presnosťou nad 1 ppm (jedna milióntina). Avšak pixely ČERVENÉJ, ZELENÉJ, MODREJ a BIELEJ farby sa niekedy zdajú jasné alebo niekedy je možné vidieť čierne pixely. Nie je to spôsobené zlou kvalitou a môžete ho bez obáv používať.
- ▶ Napr. počet subpixelov TFT LCD obsiahnutý v tomto výrobku je 3.932.160.
- Pri čistení monitora a panela zvonku použite prosím odporúčané malé množstvo čistiaceho prostriedku s mäkkou a suchou látkou a vyleštíte ich. Nedovoľte, aby oblasť LCD bola čistená násilne, ale iba jemným zotrením. Pri použití nadmernej sily na ňom môžete spôsobiť škvrny.
- Ak nie ste s kvalitou obrazu spokojný, lepšiu kvalitu obrazu dosiahnete spustením „funkcie automatického nastavenia“ v displeji na obrazovke, ktorý sa objaví pri stlačení tlačidla ukončenia okna. Ak po automatickom nastavení je stále vidno poruchy, použite funkciu JEMNÉHO/HRUBÉHO nastavenia.
- Ak dlhší časový úsek pozeráte na nehybnú obrazovku, môže sa objaviť reziduálny obraz alebo rozmazanie. Ak sa od monitora musíte vzdialiť na dlhšiu dobu, zmeňte režim na úsporu energie alebo nastavte šetrič obrazovky na pohyblivý obraz.

Skontaktujte SAMSUNG WORLD-WIDE (Celosvetový Samsung) Podmienky Pre lepšie zobrazenie Oprávnenia

Oprávnenia

- Informácie v tomto dokumente podliehajú zmenám bez ohlásenia.
© 2006 Samsung Electronics Co., Ltd. Všetky práva vyhradené.

- Rozmnožovanie čohokoľvek a akýmkoľvek spôsobom bez písomného povolenia spoločnosti Samsung Electronics Co., Ltd. je prísne zakázané.

Spoločnosť Samsung Electronics Co., Ltd. nepreberá žiadnu zodpovednosť za omyly obsiahnuté v tomto materiáli alebo za náhodné alebo následné škody v spojitosti s jeho poskytovaním, fungovaním alebo používaním.

Samsung je registrovaná obchodná známka spoločnosti Samsung Electronics Co., Ltd.; *Microsoft*, *Windows* a *Windows NT* sú registrované známky spoločnosti Microsoft Corporation; *VESA*, *DPMS* a *DDC* sú registrované známky Video Electronics Standard Association; Názov a logo *ENERGY STAR*® sú registrované obchodné známky U.S. Environmental Protection Agency (EPA). Všetky ostatné názvy výrobkov spomenuté v tomto materiáli môžu byť obchodné známky alebo registrované známky ich príslušných vlastníkov.

Trieda B

- Toto zariadenie je digitálny prístroj Triedy B. Príručku o bezpečnosti a zhode s EMC nájdete v príručke s „Regulatory“ (Regulačnými informáciami).



MÉXICO

IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.
Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan
Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940
Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864

EXPORTADO POR: Samsung Electronics CO.,LTD.
416, Mae tan-3dong, Yeongtong - gu,
Suwon City, Gyeonggi-do Korea

INFORMÁCIE O VÝROBKU (Bez retencie obrazu)

U LCD monitorov a televíznych prijímačov sa môže vyskytnúť pri zmene z jedného obrazu na druhý retencia obrazu, najmä po zobrazovaní nehybného obrazu po dlhú dobu. Úlohou tohoto návodu je ukázať správne používanie výrobkov s LCD displejmi, aby boli chránené pred retenciou obrazu.

• Záruka

Záruka sa nevzťahuje na žiadnu škodu spôsobenú retenciou obrazu.

Vypálenie obrazu nespadá pod záruku.

• Čo je to retencia obrazu?

Počas bežnej prevádzky LCD panela sa pixelová retencia obrazu neobjavuje. Avšak, ak sa ten istý obraz zobrazuje po dlhú dobu, medzi dvoma elektródami, ktoré uzatvárajú tekutý kryštál, narastá nepatrný rozdiel v elektrickom náboji. Následkom tohoto môže byť hromadenie sa tekutého kryštálu v určitých oblastiach displeja. Takto sa predchádzajúci obraz pri prepnutí na nový obraz podrží. Všetky výrobky typu displeja, vrátane LCD, podliehajú retencii obrazu. Nie je to chyba výrobku.

Prosím riadte sa pokynmi na ochranu LCD monitora pred retenciou obrazu uvedenými nižšie.

• Režimy vypnutý, šetrič obrazovky alebo úspora energie

Príklad)

- Pri používaní nehybného zobrazenia monitor vypínajte.
 - Po používaní po dobu 24 hodín monitor vypnite na 4 hodiny.
 - Po používaní po dobu 12 hodín monitor vypnite na 2 hodiny.
- Pokiaľ je to možné, používajte šetrič obrazovky.
 - Odporúča sa jednofarebný alebo pohyblivý šetrič obrazovky.
- Nastavte monitor prostredníctvom voľby Schémy nastavenia napájania vo Vlastnostiach zobrazenia v PC, aby sa vypínal.

• Pokyny pre konkrétne účely použitia

Príklad) Letiská, tranzitné stanice, trhy cenných papierov, banky a riadiace systémy

Odporúčame, aby ste sa pri nastavovaní programu zobrazovacieho systému riadili nasledovnými pokynmi:

• Zobrazovanie informácií spolu s logom alebo s cyklom pohyblivého obrazu.

Príklad) Cyklus: Zobrazujte informácie po dobu 1 hodiny a potom Zobrazujte logo alebo pohyblivý obraz po dobu 1 minúty.

• Pravidelne meňte farbu informácií (používajte 2 rozdielne farby).

Príklad) Každých 30 minút striedajte farbu informácií s 2 farbami.

Type 1		Type 1	
FLGHT	TIME	FLGHT	TIME
OZ348	20:30	OZ348	20:30
UA102	21:10	UA102	21:10

Vyhýbajte sa kombinácií znakov a farby pozadia s veľkým rozdielom vo svietivosti.

Vyhýbajte sa používaniu odtieňov sivej, ktoré ľahko spôsobujú retenciu obrazu.

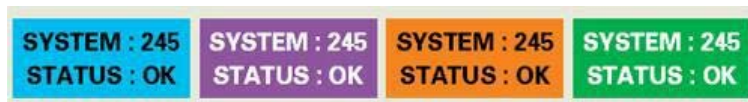
- Vyhýbajte sa: Farbám s veľkým rozdielom vo svietivosti (čierna a biela, sivá)

Príklad)

SYSTEM : 245 STATUS : NG	SYSTEM : 245 STATUS : NG
-----------------------------	-----------------------------

- Odporúčané nastavenia: Jasné farby s malým rozdielom vo svietivosti
- Meňte farbu znakov a farbu pozadia každých 30 minút.

Príklad)



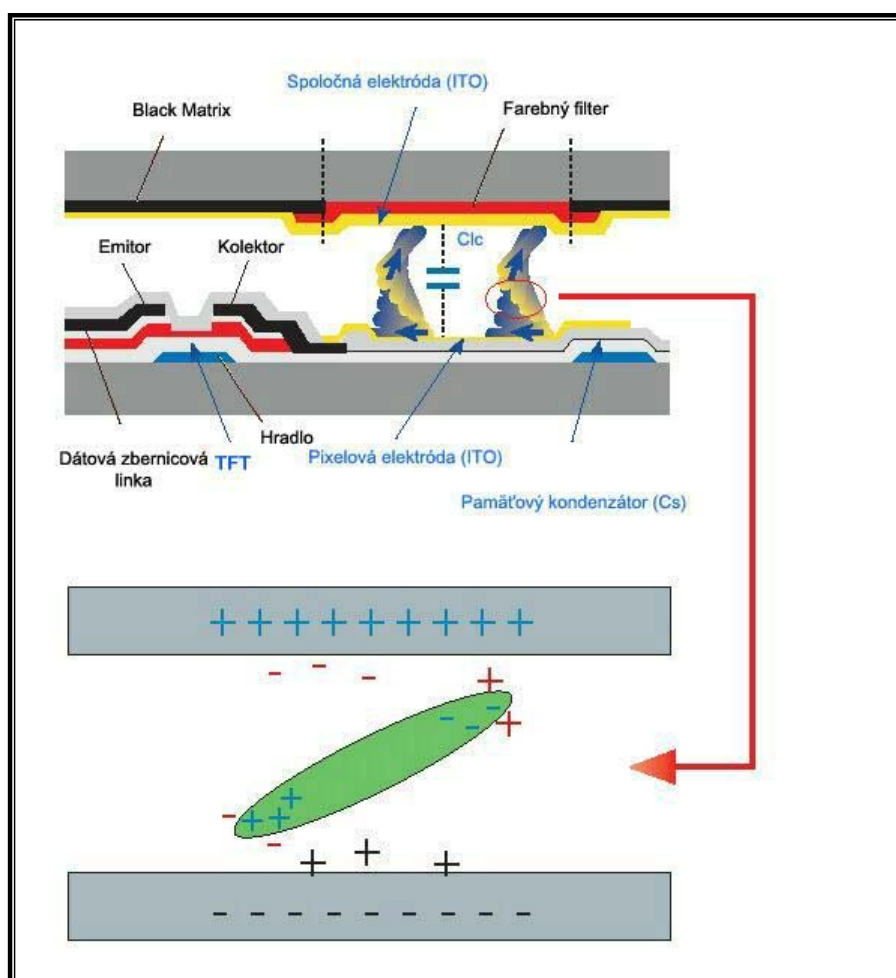
- Každých 30 minút meňte znaky pohyblivým spôsobom.
Príklad)



- **Najlepším spôsobom ako chrániť monitor pred retenciou obrazu je nastaviť PC alebo systém, aby pri nepoužívaní monitora spúšťal šetrič obrazovky.**

Ak LCD panel funguje za bežných podmienok, retencia obrazu sa nemusí objaviť. Bežné podmienky vymedzujeme ako neustále sa meniace obrazy. Ak LCD funguje po dlhú dobu s nehybným zobrazením (viac ako 12 hodín), medzi elektródami, ktoré pôsobia na tekutý kryštál v pixeli, sa môže vytvoriť nepatrný rozdiel v napätí. Rozdiel v napätí medzi elektródami sa v priebehu času zvyšuje, čo spôsobuje ohýbanie tekutého kryštálu. Ak k tomu dôjde, možno aj po zmene zobrazenia naďalej vidieť predchádzajúci obraz.

Tomuto sa zabráni tak, že sa nahromadený rozdiel v napätí musí znížiť.



- Tento LCD monitor spĺňa ISO13406-2 Pixel fault Class II.